

KİTAP, DVD, POSTER, ÇIKARTMA VE 3 TAM SÜRÜM HEDİYELİ!

PC
net

bilgisayar ve internet dergisi

Şubat 2010 • Yıl:13 • Sayı:149 • Fiyat: 6.50 TL www.PCnet.com.tr



**2 DEV
POSTER**



**ANTI
VİRÜS
(3 AYLIK)**



PC'Nİ SEÇ!

Mesleğiniz veya ilgi alanınız için en ideal bilgisayarı satın almak istiyorsanız, aradığınız tüm bilgiler bu dosyada

- Mimar-mühendis
- Tasarımcı
- Ofis çalışanı
- Ev kullanıcısı
- Öğrenci-öğretmen
- Programcı
- Video-müzik uzmanı
- Oyun sever

Geleceğin teknolojileri

Önümüzdeki dönemde karşımıza çıkmasını beklediğimiz yepyeni teknolojilere göz gezdiriyoruz



Kablosuz özgürlük



Daha işlevsel bir kullanım için tasarlanan klavye-fare setleri, bilgisayar deneyiminizi tamamen değiştirecek



**GIGABYTE
H55M-UD2H**



**Raidmax
Enzo**



**ZyXEL
NSA-220 Plus**



**Ozaki
iBand Duet**



**PowerColor
PCS+Radeon
HD5770**

Her eve lazım 20 yazılım



Windows'u yeni kurduğunuz PC'nize mutlaka yüklemenizi önerdiğimiz 20 bedava uygulamayı seçtik

Her yerde müzik

Online kaynakları kullanarak her zaman, her yerden müzik dinlemek ve topluluklara katılmak mümkün



SSG ile Sözlük sohbeti

Ekşi Sözlük'ün mimarı Sedat Kapanoğlu, PCnet'e konuştu



2010/02
112448
Fiyat: 6.50 TL
(KKT: 8.25 TL)

YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yazı İşleri Müdürü (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir K. IZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
İnternet Editörü	A. Kıvanç TANRIKULU kivanc@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	Ayberk KİMSESİZ, Filiz ÇINAR, Serdar CEVHER, Timur ERBİL, Eren KAPLANSEREN

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN
0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr
E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

Yönetim Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KÖKSAL
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

Reklam Grup Başkanı Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri Hatice TARHAN
Tel: 0 212 336 53 37
Şahika ŞAHİNKAYA
Tel : 0212 336 53 14
Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat)
Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7
Büyükdere Cad.
No:100-102 34394
Esen-tepe / İSTANBUL

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 35 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDITÖR**Erdal KAPLANSEREN**

erdal@PCnet.com.tr / www.kaplanseren.com



Oyuncudan manken olur mu polemiğine benzer bir tartışma, FriendFeed ve blog'larda geçtiğimiz aylarda tartışıldı. Bazı gazeteci arkadaşlarım, firmaların blogger'lara gösterdiği aşırı ilgiden rahatsız oldular. Ben de geçtiğimiz sene bir yazımda, halkla ilişkiler şirketlerinin basın toplantılarına kuru gürültü oluşturmak

için blogger davet ettiğini söylemiş ve sadece alanında uzman blogger'ları ciddiye aldığımı yazmıştım.

Bu tartışma bir yere bağlanmadı. Kişisel görüşüm, belli şartlara sahip blogger'lar, firmalar tarafından toplantı ve diğer etkinliklerde davetli olabilir. Bu süreçleri aşmış ülkeler var. Ocak başında Tüketici Elektronik Şovu (CES) için ABD'nin Las Vegas şehrindeydim. Her zamanki basın kayıt bölümünde blogger ve analistlere de yer ayrıldığını gördüm. Onların kaydı ayrı yapılıyor. Gazetecilerin çalışması için ayrılan özel salonun bir benzerini blogger ve analistler için de yapmışlardı. Demek ki artık blogger'ların ne olduğu çözümlenmişti. Gazeteci muamelesi de yapılmıyordu.

Eh, tabii ki "ben blogger'ım" diye gelen herkese de giriş kartını sunmuyorlardı. Blogger'ın ve blog'un belli şartlara sahip olmasını istiyorlardı. Bir defa içeriğin, etkinlikteki konularla alakalı olması şartı vardı. Yemek blog'u yapan bir kişinin "ben blogger'ım" diyerek elektronik fuarına özel

statüde girmesi mümkün değil. Ayrıca, blog'un içerik yayımlanma sıklığı, aldığı trafik ve kalitesi de kriterler arasında bulunuyor.

Ülkemizde de blogger'lara verilen önem artıyor; ben de bu ilgiyi destekliyorum. Firmalar blogger'lara da incelemeleri için ürün göndersinler, tanıtım gezilerine ve toplantılara çağırınsınlar; ama lütfen, ilgili blogger'ları davet etsinler. Öğlen ne yediğini, gece nereye gideceğini yazan blogger'ı değil, içerikle alakalı "uzman" blogger'ları çağırınsınlar.

Dergimizin Şubat sayısında yine birbirinden ilgi çekici içerikler ve hediyeler var. Kitaplığımızın bu ayki kitabını dizüstü bilgisayar satın alma püf noktalarına ayırdık. 8 farklı kategori altında, ideal dizüstü için dikkat etmeniz gerekenleri yazdık.

Türkiye pazarına yeni giriş yapan Ad-Avare'in PRO paketini bu ay sizlere 3 aylık sürüm şeklinde sunuyoruz. Bu özel sürümde, ücretli olarak sunulan paketdeki tüm özellikler mevcut. Bilgisayarınızı optimize etmeye yarayan bir tam sürüm yazılım ile CD/DVD yazma işini kusursuz biçimde yerine getiren bir tam sürüm de DVD'mizde sizi bekliyor.

Bu ay sizlere kitap ve DVD içerikleri haricinde iki hoş hediyemiz daha var. PES 2010 ve GTA IV'ün büyük boy posterlerini hazırladık. Büyük bir hevesle bizler de duvarlarımıza asacağız. Bununla da kalmadık, hoşunuza gideceğini düşündüğümüz, 14 çıkartmalık bir çalışma yaptık.

PCnet'e 7 yıldır dışarıdan webmaster ve yazar olarak destek veren Selim Şumlu, bu sayımızdan itibaren kadrolu editör olarak ailemizde yer alıyor. Genç ve deneyimli arkadaşımıza buradan da hoş geldin demek istiyorum. Askerdeki editörümüz Daron Dedeoğlu da tezkeresini alıp geldi. Farklı bir yaşam tarzı planladığı için bundan böyle bize yazılarıyla dışarıdan destek olacak.



İçindekiler

Soru , görüş ve isteklerinizi
PCnet@PCnet.com.tr
adresine yazabilirsiniz

Şubat 2010



76

**KABLOSUZ
KLAVYE-FARE SETLERİ**



PCNET ATÖLYE

- 139 Windows Gezgini yerine CubicExplorer
- 141 Firefox'u FastestFox ile güçlendirin
- 142 En çok hangi programları kullanıyorsunuz?
- 143 İnternet hızınızı ölçün

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 8 DVD'de bu ay
- 10 Hotspot
- 14 Haber



DONANIM

- 40 Ürün inceleme
- 86 Intel'de 32 nm zamanı
- 88 Evde netbook güncellemesi



YAZARLAR

- 74 Erdal KAPLANSEREN
Editörden
- 74 Pamir KIZILTUĞ
Fermi'ye ramak kala
- 90 Daron DEDEOĞLU
Askerlik, dergi ve bilgisayar
- 112 A. Kıvanç TANRIKULU
Gelecekte salon manzaraları
- 120 Selim ŞUMLU
2009'da teknoloji âlemi

DOSYA

- 22 CES 2010
- 66 Röportaj: Sedat Kapanoğlu
- 70 Geleceğin teknolojileri

LINUX

- 108 Linux altında yazılım geliştirme ortamları
- 110 Pardus 2009.1
- 111 Panaroma

PC'Nİ SEÇ!

Mesleğiniz veya ilgi alanınız için en ideal bilgisayar satın almak istiyorsanız, aradığınız tüm bilgiler bu dosyada

- Mimar-mühendis
- Öğrenci-öğretmen
- Tasarımcı
- Programcı
- Ofis çalışanı
- Video-müzik uzmanı
- Ev kullanıcısı
- Oyun sever

56

YAZILIM

- 92 Ayın yazılımları
- 98 Yazılım sorunlarına çözümler
- 104 Her eve lazım 20 yazılım

İNTERNET

- 114 Piri Reis'in Seyir Defteri
- 122 Online müziğin en iyi adresleri
- 124 Web sırları
- 126 Şirket blog'ları
- 128 Live Mesh ile dosyalarınız bulutlarda
- 130 Web sitenizi test edin
- 132 IPTV hayatımızı değiştirecek

OYUN

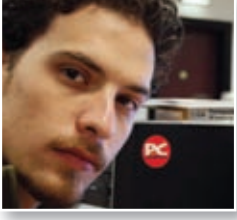
- 135 Star Trek Online



REKLAM İNDEKSİ

ARMADA / INTEL.....	31
ASUS.....	39
ATLAS	101
AVITEC.....	44-45
BİLGE ADAM.....	Ö.Kİ
BLUE JEAN.....	103
ENDEKS BİLİŞİM/ A DATA.....	75
EVRENELNET	37
FOCUS.....	144-145
GIGABYTE	59
HP.....	9
İSTANBUL LIFE.....	119
LEVEL	138
MICROSOFT	11
MICROSOFT	25
MIDDEL EAST	48-49
MOR FARE	83
NIKON.....	33
NOVA ELEKTRONİK/ BORSS.....	A.K
OKI.....	43
PASİFİK BİLGİSAYAR/ INCA.....	A.Kİ
SAHİBİNDEN.COM.....	28-29
SEGMENT	21-79
SERVODATA.....	95
TET	3
TRANSCEND	13
VODAFONE LG.....	5
YURTİÇİ KARGO	97
ZYXEL	35

DVD'DE BU AY



A. Kivanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

AD-AWARE PRO, ASHAMPOO BURNING STUDIO 2010 VE WINOPTIMIZER PCNET'TEN HEDİYE

3 aylık antivirüs paketi, tam sürüm yazılımlar, Pardus'un son sürümü, en yeni filmlerin HD fragmanları ve güncel oyun demoları bu ay DVD'de.



ÖZELLİKLE antispyware yazılımındaki başarısıyla adını duyuran Ad-Aware, şimdi PRO sürümüyle PCnet DVD'sinde. Virüslere, casus yazılımlara ve rootkit'lere karşı koruma sağlayan ve zararlı yazılımların giriş yapmasını engellemek üzere sisteminizi anlık olarak gözetleyen Ad-Aware PRO, güvenlik yazılımı anlamında tüm ihtiyaçlarınızı tek başına karşılayabilir. DVD'de bulacağınız

programı sisteminize kurarak 3 ay boyunca tamamen ücretsiz şekilde kullanabilirsiniz. Yine derginizle birlikte gelen DVD'de bulacağınız Ashampoo Burning Studio; DVD ve CD gibi optik medyaları yazmak için kullanabileceğiniz kapsamlı bir tam sürüm yazılım. Bir başka tam sürüm olan Ashampoo WinOptimizer 2010 ile sisteminizi her zaman zinde tutabilirsiniz.

Pardus 2009.1 Anthropoides virgo



Ulusal işletim sistemimiz Pardus'un güncel sürümü olan 2009.1 Anthropoides virgo'yu da DVD'mize dâhil ettik. Modern bir Linux dağıtımı olan Pardus'un DVD'de bulacağınız ISO dosyasını bir CD'ye yazdırarak sisteminize kurabilirsiniz.

Uyarı: Yeni bir işletim sistemi kurarken dikkatli davranmalısınız. Yapacağınız yanlış bir hareket, önceki işletim sisteminizin ve sabit diskinizdeki verilerinizin geri döndürülemez şekilde silinmesine sebep olabilir.

EDITÖRÜN SEÇİMİ YAZILIMLAR

- Auslogics Disk Defrag
- Device Doctor
- Scan Tailor
- rComplex
- StylePix
- namebench
- Jolicloud
- Spacetornado Killer
- YoWindow
- The Marionette
- Eusing Free Registry Defrag
- SE-ScreenSavers
- Wally

GÜNCEL OYUN DEMOLARI

- Divinity II: Ego Draconis
- King Arthur
- The Role-playing Wargame



HER EVE LAZIM YAZILIMLAR

Sömestir tatilinin yaklaştığı bugünlerde oyunlar, okurlarımızın bilgisayardan beklentilerinin arasındaki önemini artırıyor. Bu ay hazırladığımız "en iyi 50 ücretsiz oyun" adlı kitapta bahsi geçen tüm oyunları PCnet oyun DVD'sinde bir araya getirdik. Bunların dışında PCnet DVD'sinde bu ay 20 HD fragman, güncel oyun demoları ve her ay olduğu gibi editörün seçimi yazılımlar yer alıyor.

20 HD FRAGMAN

- North Face
- Terribly Happy
- Crazy Heart
- She's Out Of My League
- Red Baron
- The A-Team
- The Crazies
- The Runaways
- Atithi
- The Good Guy
- A Single Man
- Creation
- Green Zone
- High Life
- Kick Ass
- Our Family Wedding
- Hubble 3D
- Celine: Through the Eyes of the World
- Karate Kid

Android kahramanı: HTC Hero

HTC Hero, Google'ın geliştirmiş olduğu Android işletim sistemini tercih ediyor. 3.2 inç büyüklüğünde ve 320 x 480 piksel çözünürlükte bir ekran sunan HTC Hero aynı zamanda firmanın üzerinde en çok durduğu modeller arasında. 528 MHz Qualcomm MSM7200A işlemci, 512 MB ROM ve 288 MB kullanılabilir dâhili hafzaya bakıldığında ürünün performanslı bir seçenek olduğu ortada. İletişim teknolojileri olarak üründe elbette günümüzün olmazsa olmazlarından 3G destekleniyor. Donanımsal olarak GPS yongasına yer verilmiş olması şebekeye bağımlı kalmadan konum belirleme ve navigasyon özelliklerini kullanabilmenizi sağlıyor. Kablosuz ağ desteği 802.11b/g standardına uygun şekilde ve son olarak sunulan Bluetooth 2.0 teknolojisi sayesinde -A2DP protokolü ile- kablosuz stereo kulaklıkların kullanımı mümkün olabiliyor. Facebook ve Twitter gibi sosyal platformlara kolay erişim sağlayabilen telefonda hava durumu, e-postalar ve daha birçok bilgi araçlar sayesinde ekran üzerinde tutulabiliyor. Sunulan 3.5 mm kulaklık çıkışı sayesinde istenen kulaklık kullanılabiliyor ya da hoparlör çıkışı alınabiliyor. 5 MP çözünürlükteki kamera da kalitesiyle kullanıcıları tatmin edecek düzeyde.



Her alanda rekortmen: A-DATA SPEEDY SERIES COMPACT FLASH

Bellek üreticileri son zamanlarda katı hâl depolama (SSD) üretimine yoğunlaşmış olsa da, artan ihtiyaçlar nedeniyle diğer kulvarlarda da son derece başarılı ürünler görebilmek mümkün. Piyasada hatırı sayılır bir yeri olan A-Data geçtiğimiz ay piyasaya sunduğu Speedy Series Compact Flash ailesinde hem yüksek hızı, hem de geniş depolama alanını bir araya getiriyor. Ürünler desteklenen 533x hız sayesinde saniyede 80 MB okuma ve 50 MB seviyesinde yazma gerçekleştirebiliyor. Ürünlerin dijital fotoğraf dünyası için tasarlandığı göz önüne alınırsa değerlerin normal olduğunu söylememiz gerekiyor. Çözünürlük günümüzde 20 MP değerine ulaşmış durumda ve bu da nereden baksanız çekilecek her fotoğrafın 7-8 MB alan kaplayacağına işaret ediyor. Tabii RAW gibi ham türlerde dosya büyüklüğü çok daha artıyor. İşin içine seri çekim de girerse kartın fotoğrafları hızlı bir şekilde kaydedebilmesi oldukça önemli. Seride 16 GB, 32 GB ve 64 GB olmak üzere üç farklı model yer alıyor. Elbette kullanılacak makinenin özellikleri de kartın hızını tam anlamıyla hissedebileniz açısından önemli.



Casper'ın hedefi yarım milyon PC

Avrupa ve Ortadoğu'nun en büyük bilgisayar üretim tesislerinden birine sahip olan Casper, global marka olma yolunda önemli hamleler gerçekleştirdi. 2010 yılında yarım milyon, 2013'te ise 1 milyon adetlik satış rakamına ulaşmayı amaçlayan Casper, bu hedefleri doğrultusunda geçtiğimiz yıl içinde Türkiye'nin ilk yerli PC markası

Aidata'yı bünyesine katmıştı. Türkiye IT pazarına bakıldığında 2009 yılının ilk çeyreğinde pazarın küçüleceği beklentisiyle firmaların planlamalarını kısması nedeniyle ilk çeyrekte piyasada ürün sıkıntısı yaşandı. PC pazarı sonraki 6 aylık dönemde yürürlükte olan KDV indiriminin de etkisiyle yüzde 3 büyüdü. Casper, 341 bin 562 adetlik

satış rakamına ulaşarak, yüzde 26.5'lik büyümeye gerçekleştirdi. Casper, 2009'da AC Nielsen Markalar Araştırması'na göre 2008 yılındaki yüzde 26.3 olan bilinirlik oranını yüzde 29.2'ye çıkararak 7'nci kez "En Bilinen Bilgisayar Markası" olarak açık



arayla lider çıktı. Teknoloji devi Microsoft tarafından da 8'inci kez

"Yılın Yerli PC Üreticisi" seçildi. Bilgi için: www.casper.com.tr

Vestel, DVB-T2 yayınlarına ısınıyor

Tüm dünyada giderek yaygınlaşan HD yayınlar, bu yayınları alabilecek set üstü kutu ve TV'lerin ihtiyacını da beraberinde getiriyor. Şu an kullanılan



DVB-T teknolojisinden çok daha verimli çalışan DVB-T2, MPEG4 sıkıştırma tekniğini kullanarak HD yayınlar için en uygun ortamı sağlıyor. Vestel, karasal dijital yayıncılık teknolojisinin en son buluşu DVB-T2 deneme yayınlarını resmi olarak başlatmak için BBC'nin İngiltere'de düzenlediği ve 4 şirketin katıldığı organizasyonda ürünlerini tanıtan tek Türk şirketi oldu. Vestel Elektronik AR-GE'den Sorumlu İcra Kurulu Üyesi İhsaner Alkım, DVB-T2 teknolojiyi Vestel set üstü kutuların BBC'den tam puan aldığını belirterek "Dünyada DVB-T2 teknolojisini sergileyen ilk üreticilerin arasında bir Türk şirketi olarak yer almamız büyük

gurur kaynağı" diye konuştu. İhsaner Alkım, İngiltere'den başlayarak dünyaya yayılması beklenen yeni nesil karasal dijital yayıncılık teknolojisi

DVB-T2 için 2010'un ilk çeyreğinde set üstü kutu, ikinci çeyreğinde ise televizyon üretimine başlayacaklarını açıkladı. Vestel, AR-GE çalışmalarının sonucu olarak son 10 yılda İngiltere'nin ilk OEM MHEG5'li DVB-T set üstü kutusu ve Avrupa'nın ilk DivX çalan DVD oynatıcısı gibi ürünleri de rakiplerinden önce pazara sundu.

Vestel, satışlarının büyük bölümünü İngiltere, Fransa, İtalya, Almanya, İspanya gibi gelişmiş pazarlara yapıyor. Oldukça geniş bir ürün yelpazesine sahip olan Vestel, karasal (DVB-T), uydu (DVB-S/S2), kablo (DVB-C) ve IP olmak üzere tüm alanlarda set üstü kutu üretimi gerçekleştiriyor.

Yonja'yla milyonlar mobil dünyada buluşuyor

Yaklaşık 6 milyon kullanıcıya sahip Türkiye'nin en büyük sosyal ağı Yonja, kullanıcılarını mobil ortamda bir araya getirecek yeni servisi Yonja Mobil'i hizmete soktu. Yonja Mobil (m.yonja.com), Yonja.com'un mobil versiyonu olarak servis verecek. Yonja'da bulunan temel özellikleri barındıran Yonja Mobil'de kullanıcılar; profil görüntüleme, üye taraması, mesaj gönderme ve alma, üye bilgilendirmeden faydalanarak birbirleri arasında mobil ortamda ücretsiz olarak iletişim kurabilecek. Sadece Türkiye ile sınırlı olmayan Yonja Mobil ile kullanıcılar, ayrıca iPhone'un GPS özelliğiyle lokasyon ve statülerini belirleyebilecek ve Yonja.com'un tüm diğer içeriklerinden faydalanabilecekler.

Böylece, Yonja üyeleri bulundukları mekânları ve neler yaptıklarını dakika dakika güncelleyebilecek ve kendilerine yakın diğer üyelerin profillerini görerek bağlantıya geçebilecekler. Yonja iPhone uygulamasının en son sürümünü git.pcnnet.com.tr/275 adresinden ücretsiz indirebilirsiniz.



Nintendo DSi XL, Mart'ta Türkiye'de

Nintendo DS oyunlarınızı artık iki büyük ekranda oynayabileceksiniz. Dünya çapında 100 milyondan fazla oyun tutkunu tarafından kullanılan Nintendo DS ailesinin dördüncü üyesi Nintendo DSi XL, 5 Mart'ta tüm Avrupa ile birlikte Türkiye'de satışa çıkıyor. DS Lite'ı yüzde 93 büyüten ve 4.2 inç ekrana sahip olan Nintendo DSi XL ile macera ve aksiyonun sınırlarını zorlayacaksınız. Nintendo DSi XL, internet tarayıcısı dâhil, Nintendo DSi'nin sahip olduğu bütün özelliklerinin yanında, Dr Kawashima's Little Bit of Brain Training: Arts Edition ve Dictionary 6 in 1 with Camera Function oyunlarını da paketini açtığınız anda sizinle buluşturacak. Bilgi için: www.nintendo.com.tr



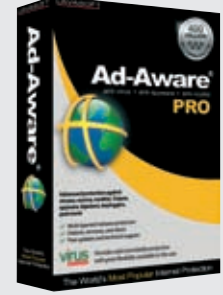
Mobilite ve multimedya deneyimi bir arada

ASUS, yeni N Serisi dizüstü bilgisayarları kullanıcılarının beğenisine sundu. Yeni Intel Core i3, i5 ve i7 işlemcilerle güçlendirilen bu dizüstü bilgisayarlar, en iyi taşınabilir multimedya deneyimini, konforunu ve stilini sunuyorlar. Yeni N serisi, USB 2.0 bağlantısıyla karşılaştırıldığında 10 kat daha hızlı veri transferini sağlayan USB 3.0 bağlantı seçeneği sunuyor. ASUS'un AR-GE ekibi tarafından geliştirilen SonicMaster ses teknolojisi; ses dengesini, dinamik ses aralığını ayarlarken aynı zamanda çevre gürültü koşullarını ve bozukluklarını minimuma indirerek ses kalitesini maksimuma ulaştırıyor. Son olarak, ASUS N Serisi görüntülerin renk ve parlaklığını doğallaştıran, 1080p oranında yüksek çözünürlük sunan Video Magic donanımı ile donatılmış. Bilgi için: www.asus.com.tr



Lavasoft, 2010 internet güvenliği trendlerini açıkladı

Anti-spyware üreticisi Lavasoft, 2010 yılı için güvenlik öngörülerini içeren listeyi açıkladı. Lavasoft bu listeyi bu yıl siber suçluların internet kullanıcılarını aldatmaya yönelik uyguladıkları en yeni ve popüler taktikleri öngörerek kullanıcıları uyarıyor. Lavasoft Malware Labs analiz uzmanları 2010'da şu beş tehdit trendinin güvenlik tablosunda egemen olacağını tahmin ediyorlar:



1. Windows 7 üzerindeki zararlı yazılım saldırıları:

En son işletim sistemlerinin çıkışıyla, Microsoft, Windows XP'yi alternatif işletim sistemi olarak değiştirmeyi hedefliyor. Kullanıcılar Windows 7'ye geçtikçe, zararlı yazılım yazarları dikkatlerini yeni işletim sistemini hedefli saldırılarla sömürecek yeni yollar bulmaya yöneltecekler.

2. Uygulamaların zayıf yönlerinin sömürülmesi: Kullanıcılar işletim sistemi yamalarını uygulamanın önemini kavramaya başlıyorlar, ancak uygulamalarına güvenlik güncellemelerini uygulamanın gerekliliğininse daha az farkındalar; uygulamaların zayıflıklarını örten yamalar, tipik olarak yavaş belirir ve bir güncellenmenin hazır olduğu kullanıcı için her zaman anlaşılır olmayabilir. Bu durumda da bir harekete geçilmesi gerekliliği anlaşılmaz, böylece kolay bir zararlı yazılım hedefi haline gelir.

3. Scareware ve sahte güvenlik ürünleri: Sahte güvenlik yazılımları, görünüşte yasal bir antivirüs veya anti spyware ürününe benzer, güvenlik açısından bakıldığında faydalı görünür; gerçekteyse belki düşük güvenlik sağlar belki de hiç sağlamaz, yanlış yönlendirme uyarıları üretir, veya kullanıcıları sahtekar işlemler içine çekmek için yemlerler. Bu zararlı yazılım modelinden elde edilen kazanç siber suçluların bu kârlı uğraştan vazgeçmemelerini garantiler.

4. Windows olmayan, tehlikeli platformlar: Kullanıcı sayılarının Windows kullanıcılarıyla kıyaslandığında sınırlı olmasına rağmen saldırılabilecek kitle yeterince geniş bir hâle gelirse, zararlı yazılım yazarları o sistemleri de tehlikeye düşürecek yolları keşfederler.

5. Mobil zararlı yazılımlar: Akıllı telefonların artık iyice yaygınlaşması, finansal işlemlerle ilgili hizmetlerin telefonlar tarafından kullanılır hale getirilmesi, akıllı telefonların işletim sistemlerinin zayıflıkları sebepleriyle akıllı telefonlar siber suçlular için tam hedef olmaktadır.

Lavasoft 2010'da güven altında olabilmek için kullanıcıları, bilgisayarlarını güncellenen güvenlik yazılımlarıyla korumaları, çevrimiçi olarak gelecek tehditlere karşı uyanık ve dikkatli olmaları konusunda uyarıyor.

SolidWorks'ten Türkçe CAD yazılımı



Makine, ekipman, plastik parça, tüketici elektroniği, beyaz eşya ve otomobil gibi endüstriyel ürünlerin tasarımında temel bileşen olan 3D CAD yazılımları dünyasının lideri SolidWorks, pazardaki konumunu daha da güçlendirmek için Türkiye ofisini hizmete açtı. Ofisin açılışı SolidWorks'ün 2010 versiyonunun Türkçeleştirildiği

müjdesi eşliğinde yapıldı. Böylece Türkiye'deki kullanıcılar ilk defa Türkçe 3D CAD yazılıma kavuştular.

SolidWorks Türkiye ofisi, ülke operasyonlarından sorumlu satış yöneticisi Murat Tüzüm tarafından yönetilecek. Ofis, firmanın Doğu Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Bölge Yöneticisi Marco Gazzetto'ya bağlı olarak faaliyet gösterecek. Türkiye'nin büyük bir sanayi ülkesi ve ihracatçısı olduğuna dikkat çeken Tüzüm, ülkenin üretim kapasitesinin güçlü, kullanımı kolay, yaratıcılığa imkân veren yazılım ürünlerine gerek duyduğunu, SolidWorks'ün mühendis, tasarımcı ve sanayicilere tam da bunu sunduğunu belirtti. Bilgi için: www.solidworks.com.tr

AMD, HD oyun özelliklerini genel kullanıcıya sunuyor

AMD, dünyanın Microsoft DirectX 11'i tam destekleyen ilk ve tek ekran kartı serisi olan ve ATI Eyefinity teknolojisi gibi özellikler içeren ekran kartı ailesinin son üyesi ATI Radeon HD 5670'i tanıttı. Fiyatı 100 dolar seviyesinde bulunan ATI Radeon HD 5670 ekran kartı, en yeni DirectX 11 oyunlarında pürüzsüz bir HD oyun deneyimi sağlamanın yanında, ATI Stream teknolojisiyle film oynatıcıları ve iş programlarının performansını arttırıyor ve eksiksiz bir Microsoft Windows 7 deneyimini mümkün kılıyor. ATI Radeon HD 5670 ekran kartı, 620 GigaFLOPS işlem gücü ve GDDR5 belleğiyle, Colin McRae: DiRT 2, BattleForge, S.T.A.L.K.E.R.: Call of Pripyat ve Battlefield: Bad Company 2 gibi en yeni DirectX 11 oyunlarının yanında, DirectX 9, DirectX 10, DirectX 10.1 ve OpenGL oyunlarında da 100 dolar seviyesine muhteşem performans sunuyor. ATI Radeon HD 5670 grafik işlemcisi, bazı yeni oyunlarda sınıfındaki en yakın rakibine yüzde 20'den fazla fark atıyor.



Çocuklara özel sanal dünya

Türkiye'de çocuklar ve gençler için kendilerini ifade edebilecekleri bir sanal dünya, hem öğrenip hem oynayacakları bir oyun merkezi, yaratıcılıklarını kullanarak kendi web sitelerini oluşturabilecekleri dijital bir ortam olan Tipeez.com, Kasım ayında yayın hayatına başladı. Tipeez çocuk ve gençlerin yapmak istediği her şeyi bir arada bulabilecekleri benzersiz ve ücretsiz bir sanal platform oluşturuyor. Tipeez üyeleri kendi web sitelerini yaratabiliyor, kişisel



ajandalarını oluşturabiliyor, birbirinden eğlenceli oyunlar oynayabiliyorlar. Ayrıca arkadaşlarıyla resimlerini, müziklerini ve videolarını paylaşmanın keyfini yaşıyorlar.

Tipeez üyelerine sanal âlemde gezinme, sosyal aktivitelerden haberdar olma, arkadaşlarıyla sohbet edip, güncel haberleri okuma olanağı da sağlıyor. Bilgi için: www.tepee.com

Kablosuz ağlardaki güvenlik sorunları çözülüyor

Kablosuz ağ kullanıcılarının yaşadığı sorunlar arasında güvenlik ve kapsama alanı ilk sırada. Türk teknoloji şirketi AirTies'in yeni geliştirdiği AirTouch teknolojisi, internet kullanıcılarının kablosuz ağlarını tek tuşa basarak kolay ve güvenli bir şekilde kurmalarını, yönetmelerini ve genişletmelerini sağlıyor. Bu konuda hiçbir bilgisi olmayan bir kullanıcı, modemi kendi kendine kurup, ağını oluşturabiliyor. Bu yeni teknoloji aynı zamanda dizüstü bilgisayar, AirTies harici disk sunucusu ve AirTies set-top-box ürünleri gibi kablosuz cihazları tek tuşa basarak ağa bağlama kolaylığı da sunuyor. Tüm güvenlik ve kurulum ayarlarının otomatik gerçekleştirilmesi sağlayan teknolojiyle ağa bağlamak istenen cihazı seçip, modem üzerindeki tuşa basmak

yeterli oluyor. WPS (Wi-Fi Protected Setup) standardını kullanan ve Windows 7 işletim sistemi ile uyumlu olan AirTouch teknolojisine sahip ürünler, kısa süre sonra raflarda yerini almaya başlayacak.

AirTies'in geliştirdiği Mesh teknolojisi, özellikle çok katlı yapılarda görülen kablosuz sinyal zayıflama problemlerini ortadan kaldırıyor. Kablosuz sinyalinin zayıfladığı yerlere yerleştirilen AirTouch teknolojisine sahip erişim noktaları sayesinde ağıın etki alanı istenen ölçüde genişletilebiliyor. Üstelik AirTouch teknolojisinde tüm ayarlar ve protokoller otomatik olarak diğer cihazlara aktarıldığı için, kurulum çok kolay hale geliyor. AirTouch teknolojisi AirTies'in Air 4450 ve Air5450 ürünlerinde yer alıyor. Bilgi için: www.airties.com.tr



EDİTÖRÜN YORUMU

Pamir KIZILTUĞ

DirectX 11'e terfi etmeyi düşünenler için piyasaya oldukça güzel bir ürün geldi: ATI Radeon HD5670. Orta seviye için başarılı bir seçim olan Radeon HD5670'lerin yaklaşık 100 dolar fiyatla satışa sunulacak olması kartların birçok kullanıcı için tek tercih olacağını gösteriyor. NVIDIA tarafında da sesler yükseliyor ancak görüntü henüz yok. Çoğu kişi NVIDIA'nın kartları geciktirdikçe geciktirmesini "fırtına öncesi sessizlik" olarak yorumlasa da gerçeği dergimizde gerçekleştireceğimiz ayrıntılı testlerle öğreneceğiz. Ama ATI alanın Üsküdar'ı geçtiği kesin.



Sunumlarınız için artık dizüstüne gerek yok

BlackBerry akıllı telefon kullanımının yaygın olduğu iş dünyası kullanıcılarının sık sık sunum yapması, bunun için de dizüstü bilgisayarlarını yanlarında taşımaları gerekiyor. BlackBerry kullanıcılarının artık sunum yaparken bir bilgisayara ihtiyaç duymalarına gerek kalmadı. BlackBerry sahipleri, akıllı telefonları için geliştirilen yeni aksesuar BlackBerry Presenter'ı satın alarak, sunumlarını BlackBerry akıllı telefonları üzerinden ekrana yansıtabilecekler. Küçük ve hafif boyutlarıyla dikkat çeken BlackBerry Presenter, projektöre veya bir monitöre kolayca takılıyor. Böylece, BlackBerry sahipleri, telefonları üzerinden kablosuz olarak PowerPoint sunumlarını görüntüleyebiliyor. BlackBerry Presenter sunumlarını kolayca kontrol etmelerini, sunum içinde gezinmelerini, konuşmacı notlarını görüntülemelerini, slaytlarını düzenlemelerini ve hatta iki slaydı aynı anda yansıtabilmelerini sağlıyor. Ürün yakında www.shopblackberry.com adresinden 199 dolara satın alınabilecek. Bilgi için: www.blackberry.com/presenter



KOBİ'ler Skype'ı seviyor



Küresel ekonomik krizle birlikte şirketler her türlü maliyet kaleminden tasarruf yoluna gidiyor. İletişim kaleminde tasarrufa gitmenin yollarında biri de Skype ile ücretsiz PC'den PC'ye sesli ve görüntülü görüşme yapmak veya yurt dışındaki telefonları indirimli aramak. Skype'ın, Türkiye'nin de aralarında bulunduğu 8 Avrupa ülkesinde yürüttüğü bağımsız araştırma sonuçlarına göre 2009 yılında KOBİ'lerin yüzde

61'i alternatif iletişim araçlarını kullanarak iş seyahatlerini minimuma indirdi ve böylece büyük tasarruf sağladı.

Katılımcıların yarıya yakını (yüzde 49), iş seyahatlerinin yerine hangi alternatif iletişim araçlarını kullandıkları sorulduğunda, birinci tercih olarak Skype kullandığını belirtti. Anlık ileti gönderme (yüzde 47), telekonferans (yüzde 40) ve video konferans (yüzde 32) en çok tercih edilen diğer iletişim araçları oldu. Video tabanlı iletişim, iş seyahatlerinden vazgeçilmesiyle en çok tercih edilen iletişim aracı olma özelliğini elinde bulunduruyor. "En etkili diğer iletişim araçları" sorusunu katılımcıların yüzde 74'ü "e-posta" olarak cevapladı. Türkiye'de KOBİ'ler arasında en sık tercih edilen iletişim araçları ise sırasıyla; yüzde 80 ile e-posta, yüzde 52 ile anlık ileti gönderme ve yüzde 51 ile sesli arama olarak belirlendi. Bilgi için: www.skype.com

Web sitenizin içeriğini koruma altına alın

Web sitesi sahipleri, sitelerinde yer alan yazılı ve görsel tüm içerikleri artık Sahiplen.com'u kullanarak yasal olarak geçerliliği olan zaman damgasıyla koruma altına alabilecekler. Sahiplen.com'un sunduğu çözümle bilgisayar ortamındaki her türlü veri, kolayca sahipleniliyor. Formatı ve boyutu ne olursa olsun tüm web sitesi içerikleriniz, T.C. 5070 sayılı kanuna göre geçerliliği olan zaman damgasıyla onaylanıyor ve o içerik üzerindeki hakkınız Sahiplen.com'un çözümüyle yasal olarak koruma altına alınıyor. Müzisyenler, yazarlar, tasarımcılar, web sitesi

sahibi kişi ve kurumlar, bilim adamları ile fikir ve icat sahiplerinin işini kolaylaştıran bu çözümle notere gitme derdiniz ortadan kalkıyor. Üstelik de ödemeleri kredi kartından ve Turkcell MobilÖdeme sistemiyle kontör satın alarak yapabiliyorsunuz. Sahiplen.com'un 1 kontör fiyatı 4 TL'den başlıyor ve kontör miktarı arttıkça birim maliyeti düşüyor.



Hobi kitapları Boyut Store'da



BBC, DK, Britannica, Giunti gibi dünyanın en güçlü yayın kuruluşlarıyla yaptığı anlaşmalarla farklı ilgi alanlarına göre yenilikçi ürünler ortaya koyan Boyut Yayıncılık'ın, resimden müziğe, yemekten şiire, çocuktan spora hayatın içinden yayınlarıyla Türkiye'nin diğer büyük yayıncılarından özenle seçilmiş özellikli yayınları www.boyutstore.com'da satışa çıktı. Bu adresten her ay yenilenen kampanyalarıyla Boyut'un çeşitli yayınlarına hiçbir yerde bulamayacağınız özel fiyatlarıyla sahip olabiliyorsunuz. Ayrıca güncel kampanyaların yanı sıra Boyut Outlet sayfasından sürekli indirimli alışveriş keyfini yaşıyorsunuz. Üstelik tüm alışverişlerde kargo ücretsiz!

18.5 mm AYIN RAKAMI

Dünyanın en ince "hepsi bir arada" bilgisayarı
Lenovo IdeaCentre A300'ün kalınlığı.



Google telefonu Nexus One çıktı

Google, tüketicilerin Android işletim sistemine sahip cep telefonlarını satın almalarını kolaylaştıracak yeni web mağazasını hayata geçirdi ve ilk olarak, HTC donanımıyla en güncel Android işletim sistemini buluşturan Nexus One modelini satışa sundu.

www.google.com/phone adresinden girilebilen web

mağazasında kullanıcılar Nexus One telefonlarını herhangi bir servis bağlantısı olmadan veya diledikleri bir GSM operatörüyle sözleşmeli olarak satın alabiliyor. Ancak "Web telefonla buluştu" sloganıyla piyasaya giren Nexus One henüz Türkiye'ye satılmıyor ve ne zaman satılabileceği de belli değil. Nexus One, 1 GHz işlemcili ve 3.7 inç OLED

dokunmatik ekranlı ve 5 megapiksel kameralı bir "süper telefon". Nexus One büyük bir süske yaparak piyasaya çıkmasına rağmen ilk haftada sadece 20 bin satarak biraz hayal kırıklığı yarattı ama görünüşe bakılırsa Google, web mağazasına Android'li yeni telefonlar eklemeye devam edecek.

gncrkccl'lilere Facebook bedava

Turkcell'in gençlik kulübü gncrkccl'e üye olan 1 milyon genç Facebook'un Turkcell'de bedava olması için imza topladı, gncrkccl de bu isteği gerçekleştirdi. 15 Ocak 2010'dan itibaren m.facebook.com adresinden erişilebilen Facebook mobil sitesinde profil gezme, resim görüntüleme, durum bilgisi güncelleme gibi tüm aktiviteler ücretsiz oldu. Kampanya sadece "wap" erişim noktası yapılarak yapılan bağlantılarda geçerli. WAP ayarlarınızı almak için WAP yazıp 2222'ye ücretsiz gönderebilirsiniz. Kampanya 28 Şubat'a kadar geçerli olacak. Bilgi için: gncrkccl.turkcell.com.tr

facebook

EDİTÖRÜN YORUMU

Erdal KAPLANSEREN

Mobil işletim sistemi pazarındaki rekabet, bilgisayarlardaki rekabetten çok daha çetin geçiyor. Microsoft ve Nokia'nın hâkim konumda olduğu pazarda dengeler kısa sürede değişti. Bu dönüşümü başlatan firma ise iPhone ürünüyle Apple oldu. Ölümcül darbe ise Google'dan geldi. Henüz Android işin çok başında olsa da, pazarda büyük heyecan yaratacağına kesi gözle bakabiliriz. iPhone'un yükselttiği uygulama mağazası konseptini Android'de "market" adıyla görüyoruz. Bu bağlamda, Nexus One ve benzer yenilikçi modeller piyasada büyük bir değişime önayak olacaklar. Nexus One gibi cihazları değerlendirirken, yolun nereye gittiğini görmeye çalışınca daha anlamlı sonuçlar elde etmek mümkün.



Transcend'den iki yeni iddialı ürün

Bellek sektöründe dünya markalarından biri olan Transcend, JetFlash 600 USB bellek ve Compact Flash UDMA hafıza kartı ailelerine kazandırdığı yeni üyelerle adından söz ettirmeyi başarıyor. Yüksek veri aktarım hızıyla öne çıkan JetFlash 600 USB bellek ailesinde 4 GB'tan başlayarak 32 GB'a kadar kapasite seçeneği sunuluyor. Sadece 8.5 gram ağırlığındaki ailede okuma hızı saniyede 32 MB'a, yazma hızı da 18 MB seviyesine ulaşıyor.

61 x 19 x 9 mm ölçülerindeki modeller, üzerinde bulunan renkli kuşaklar sayesinde birbirinden ayrılıyor. 400x hız sunan Compact Flash ailesi dijital fotoğrafla ilgilenenler için fiyat/performans dengesini başarıyla kuran ürünlerden oluşuyor. Kapasite, performans ve fiyat kriterlerini çok iyi bir noktada buluşturan ürünler 60 MB'a kadar okuma ve yazma sağlayabiliyor. Kapasite seçeneğiyle

isteğe bağlı olarak 64 GB'tan yana yapılabilir. Ürünler seri çekim ve RAW formatı tercih edenlerin ihtiyaçlarına cevap verebilecek güçte.



Anneler için sosyal ağ

İnternette hızla yükselen sosyal medya alanına Türkiye'den de yeni bir oyuncu katıldı: anneysen.com. Girişimci iki anne tarafından kurulan ve annelerle anne adayları için yeni nesil bir iletişim platformu olan site anneliğin zorluklarını azaltmayı, anneliğin keyiflerini ise paylaşımla büyütmeyi hedefliyor. anneysen.com'da anneler, arkadaşlarını ya da arkadaş olabilecekleri anneleri buluyor. Diğer annelerin tecrübelerinden faydalanmak için sorular soruyor. Çocukları yaşıt olan, benzer sorunları paylaşan ya da ilgi alanları aynı

olan anneler ortak gruplar kurabiliyor. anneysen.com anneleri, kendi sayfa tasarımlarını yapmaktan, fotoğraf paylaşmaktan ve yazılar yazmaya kadar çeşitli fonksiyonlarla kendilerini ifade edebiliyorlar. Sitede ayrıca kapsamlı bir uzmanlar bölümü yer alıyor: 50 uzman diyetten sağlığa, hukuktan astrolojiye, çocuk yemeklerinden psikolojiye kadar pek çok konuda annelerin sorularına birebir cevap vererek destek oluyor. Bilgi için: www.anneysen.com



MSI'dan yepyeni netbook'lar

MSI, tümleşik mimariye sahip yepyeni Intel Atom N450 işlemcinin çıkmasıyla birlikte, sık Wind serisi özel üretim U135 ve baştan aşağı renkli film baskı kaplamalı U130 ile kişiye özel çözümler sunuyor. Bu iki model, WiMAX Forum sertifikalı Intel Pine Trail platformuna sahip dünyanın ilk netbook'ları. U135 ve U130, pırıl pırıl teknolojik dokunuşlarıyla aynı zamanda çizilmeye karşı da

dayanıklı. Belirgin ve hafif dış yüzeyi ve 1024x600 çözünürlüğe sahip verimli 10 inç arkadan aydınlatmalı LED ekranıyla web sayfaları çok daha zengin ve güzel renklerle rahatça görüntülenebiliyor. Bu iki model ayrıca tümleşik 802.11b/g/n WLAN kablosuz ağ çözümü sunuyor. 1.3 megapiksel web kamerası, Bluetooth V2.0 EDR kablosuz bağlantı, stereo



hoparlörler ve mikrofonun yanı sıra, MSI'nın özel Easy Face, Webcam Companion, Visual Effect2 ve Print Creation yazılımları sayesinde mobil yaşamınız çok daha kolay ve heyecanlı hale geliyor. Bilgi için: www.msi.com.tr



GÜVENLİK HABERLERİ

Şimdi de sesli spam

Güvenlik firması Trend Micro, MP3 dosyası olarak yayılan bir spam furcasını ortaya çıkardı. Başlık veya gövde mesajı içermeyen spam e-postalarda sadece bir MP3 dosyası ekli geliyor. MP3 dosyasını dinlediğinizde sisteminize bir zarar gelmiyor ama Kanadalı bir ecza firmasının spam reklamını dinlemiş oluyorsunuz.

Sosyal ağ dolandırıcılıkları artacak

Symantec, sosyal ağ üyelerine yönelik phishing saldırılarının 2009'da yükselişe geçtiğini ve 2010'da da artacağını söylüyor. Dolandırıcılar ele geçirdikleri sosyal ağ hesaplarını kullanarak kişilerin bu ağlardaki arkadaşlarına zararlı linkler gönderiyorlar. Bu nedenle Symantec, Facebook'taki arkadaşlarınızdan gelen her linkle tıklamamanız gerektiğine dikkat çekiyor.

2009'UN EN ÇOK SATANLARI



NPD Group adlı araştırma şirketi, ABD'de Ocak ve Ekim 2009 ayları arasında en çok satış yapan bilişim markalarını belirledi. Toplam satış tutarlarına göre bazı kategorilerin önde gelenleri şöyle:

Toplam:

- 1 – Hewlett-Packard,
- 2 – Apple, 3 – Samsung

Televizyon:

- 1 – Samsung, 2 – Sony,
- 3 – Panasonic

Video:

- 1 – Sony, 2 – Samsung,
- 3 – Digital Stream

Taşınabilir ses:

- 1 – Apple, 2 – Sony,
- 3 – Griffin Technology

Mobil:

- 1 – Garmin, 2 – TomTom,
- 3 – Pioneer

Görüntüleme:

- 1 – Canon, 2 – Nikon,
- 3 – Sony

Masaüstü bilgisayar:

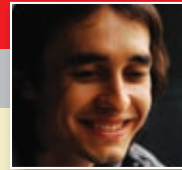
- 1 – Apple, 2 – Hewlett-Packard, 3 – Dell

Dizüstü bilgisayar:

- 1 – Apple, 2 – Hewlett-Packard, 3 – Toshiba

EDİTÖRÜN YORUMU

Selim ŞUMLU



Bir netbook satın almadan önce iyi düşünmek gerekiyor. Zira netbook'ları ucuz birer dizüstü bilgisayar alternatifi olarak görmek ve çok amaçlı / birincil bilgisayar olarak kullanmak yanlış olur. Netbook'lar, performanslı bir masaüstü veya dizüstüne zaten sahip olan ve küçük işlerini görecektir, taşınabilir bir bilgisayar isteyen kişiler için ikinci bilgisayar olarak tercih edilmeli. Küçük klavye, ekran ve çözünürlüğe alışıp alışamayacağınızı da baştan düşünmelisiniz, yoksa satın aldığınız netbook'a boş para verdiğinizizi düşünebilirsiniz.

Facebook'un gizlilik değişiklikleri eleştiriliyor



Facebook, geçtiğimiz aylarda yaptığı gizlilik ayarları değişiklikleri sebebiyle eleştiri odağı oldu. Bölgesel ağları tamamen kapatmak ve bazı temel bilgileri herkese açmak gibi bir dizi değişiklikler gerçekleştirdikten sonra popüler sosyal ağ sitesi, kişisel gizlilik taraftarlarının eleştirilerine hedef oldu. Gizlilik yanlıları, yapılan değişikliklerden bazılarının olumlu olmasına rağmen üyelerinin ismi, profil resimleri ve konum bilgilerinin herkes tarafından görülebilir ve arama motorları tarafından

bulunabilir kılınmasının gizliliğe saygısızlık olduğu görüşünde.

Facebook, gizlilik değişiklikleri yapıldıktan sonra siteye giriş yapan tüm üyelerini yeni bir gizlilik penceresiyle karşıladı ve bu pencereye çoğu bilgi varsayılan olarak "herkes tarafından görülebilir" olarak ayarlıydı. Oysa kişilerin bu ayarları onaylamadan önce dikkatle incelemeleri ve Facebook tarafından "önerilen" ayarların gizliliğini korumak isteyen kişiler tarafından tercih edilmemesi tavsiye ediliyor.

Avalon Heroes dünyası açılıyor



alaplaya'nın yeni online gerçek zamanlı strateji (RTS) ve rol yapma (RPG) türündeki ücretsiz oyunu Avalon Heroes, Ocak ayında açık beta testinden

ve şöhret için savaşacak. Oyun, yüz adede kadar "hero" karakterin RPG sistemiyle yeteneklerinin geliştirilmesine dayanıyor.

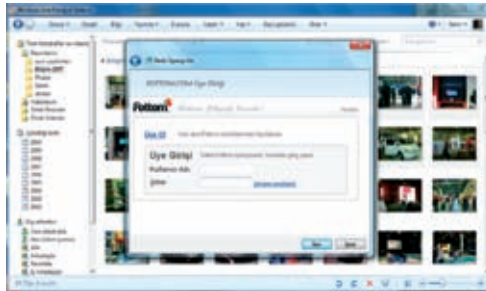
geçti ve Şubat ayında da kapılarını tüm oyunculara açıyor. Avalon Heroes'da oyuncular Oriens ya da Aeonian adına şan

Oyunda tek başınıza ya da arkadaşlarınızda değişik görevleri yerine getirmeye çalışacaksınız; ancak online savaşlar sadece doğru takım arkadaşlarını seçerseniz kazanılabiliyor, çünkü Oriens ile Aeonian arasında devam eden amansız mücadele sadece bir takım olarak başarıya ulaşabiliyor. Avalon Heroes'a katılmak için avalonheroes.tr.alaplaya.net adresinden ücretsiz istemciyi indirmeniz yeterli.

Fotoğraflarınız için baskı siparişi vermek artık çok kolay

Fottom.com'un Microsoft'la yaptığı işbirliği sayesinde, artık Windows 7 veya Vista yüklü bilgisayarınızdaki fotoğrafların baskı siparişini çok kolay bir şekilde verebiliyorsunuz.

Windows bilgisayarınızda yer alan Windows Fotoğraf Galerisi (veya Windows Live Fotoğraf Galerisi) programının içinde, dilediğiniz fotoğrafları seçerek Fottom.com'a baskı



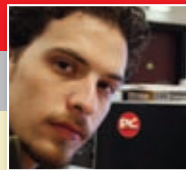
için hemen gönderebilir ve siparişinizi verebilirsiniz. Fotoğraflarınız herhangi bir fotoğraf stüdyosundan elde edeceğinizden farksız olarak fotoğraf kâğıdına basılıyor ve birkaç gün içinde

adresinize teslim ediliyor. Sipariş vermek için Windows Fotoğraf Galerisi'ni açın, bastırmak istediğiniz fotoğrafları seçin, üst menüde yer alan "Yazdır" seçeneğindeki

"Baskı siparişi"ne tıklayın. Fotoğraf servisleri bölümünden Fottom.com'u seçtikten sonra, gerekli adımları izleyin. 10x15 cm fotoğraf baskı fiyatı 0.45 TL.

EDİTÖRÜN YORUMU

A. Kıvanç TANRIKULU



Windows 7'nin lansmanını izlerken Fottom.com benzeri üçüncü parti servislerin Windows'un içinden erişilebilir hale geldiğini gördüğümde kendi kendime "İşte yeni bir dönem başlıyor" demiştim. İşletim sisteminizin daha güzel görünmesi, daha başarılı görsel efektlere sahip olması hayatınızı değiştirmez. Ama masaüstünüzden birkaç tıklama yaparak sahip olduğunuz dijital resimleri baskıya gönderebilmeniz, hayatınızı değiştirebilir. Görünüşe bakılırsa yapılan yeni anlaşmalarla Windows 7'nin içine giren üçüncü parti servislerin sayısı hızla artacak. Şimdi bu servisleri işleten şirketlere önemli bir görev düşüyor. Hizmet kalitesini yüksek tutarak Windows kullanıcılarını mutlu etmek ve güven kazanmak durumundalar. Microsoft gibi bir yazılım deviyle işbirliğine girmiş olan Fottom.com'dan böyle bir başarıyı beklememiz yersiz olmaz.

PCMETRE



SEVDİK

Google Chrome
Google'in web tarayıcısı çok uzun süredir piyasada olmamasına rağmen istatistiklere göre en popüler üçüncü tarayıcı konumuna ulaşmış durumda.



TV'de Skype
Skype ve Panasonic arasında yapılan anlaşmaya göre, Panasonic'in bu yıl çıkaracağı Viera serisi bazı HDTV'ler üzerinden doğrudan Skype görüşmesi yapmak mümkün olacak.



Vodafone Cep Özgür
Vodafone'un 25 yaş altı gençlere yönelik tarifi kapsamında, ayda 150 kontör yükleyen aboneler Facebook ve Vodafone Messenger'a ücretsiz bağlanabiliyor. (www.cepogzur.com)



SEVMEDİK

Sahte Twitter hesapları
Cem Yılmaz ve Kenan İmirzalıoğlu gibi ünlüler Twitter'da hesapları olmadığını açıkladıkları ama popüler mikro blog sitesinde sahte ünlü hesapları türemeye devam ediyor.



Google'a saldırı
Google'in iddiasına göre Çin'deki insan hakları savunucularının Gmail hesaplarını ele geçirmek için Google'a ciddi saldırılar düzenlenmiş.



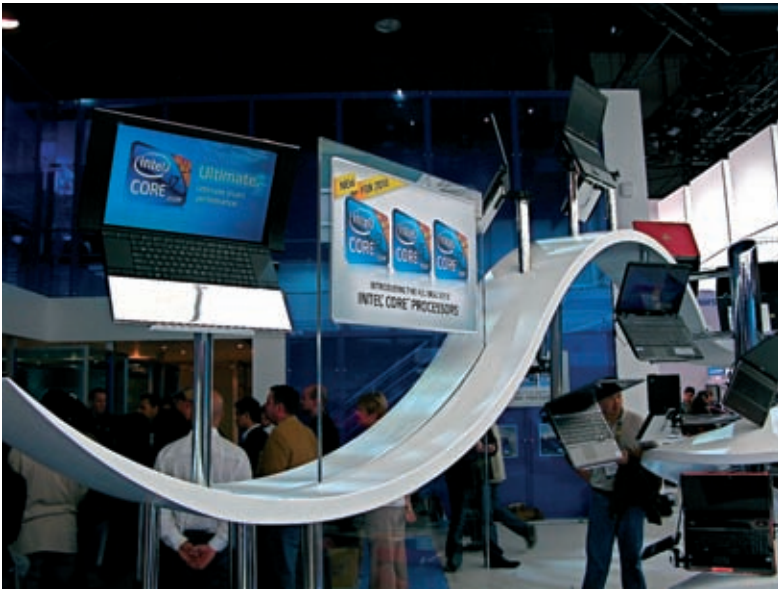
E-kitap okuyucular
Amazon Kindle ve Barnes & Noble nook'u sevmediğimizden değil ama bu güzelim e-kitap okuyucular neden hâlâ Türkiye'ye gelmiyor?



CES 2010'dan TEKNOLOJİNİN YARINI

Dünyanın en büyük elektronik şovu CES (Consumer Electronic Show / Tüketici Elektronik Şovu) bu sene her zamankinden daha renkli ve zengin geçti. Dünyanın dört bir yanından gazetecilerin ilgiyle izlediği bu gösteride, PCnet de vardı.

Erdal KAPLANSEREN / erdal@PCnet.com.tr



HER sene ABD'nin Las Vegas şehrinde düzenlenen tüketici elektroniği şovu CES, yine çok ışıklı ve gösterişliydi. 2010 yılına ve sonrasına damgasını vuracak ürün ve teknolojileri yakından inceleme ve test etme şansı sunan CES, biz teknoloji yayıncıları için bir altın madeninden farksız. CES organizasyon yetkililerinin açıklamasına göre, 7-10 Ocak 2010 tarihlerinde gerçekleşen bu seneki şova 2500 civarında firma katıldı. Tanıtılan ürün sayısı ise 20 bin! Bu sayı bir rekor. Bu sene tanıtılan ürünlerin en önemli ortak noktalarından biri, çevre dostu olmaları. Üreticilerin çevre duyarlılığı bu sene daha da arttı. Fuar bölümünde yüzlerce standta yetkililerden bilgi aldık ve konferanslarda sektörün kanaat önderlerini dinledik. Bu sayıda genel bir CES panoramasına yer veriyoruz. Mart sayımızda da CES'ten aldığımız ganimetlere dair makaleler okuyacaksınız.

2010'un işlemcileri ve bilgisayarları

Teknolojiye yön veren birkaç şirketten biri olan Intel'in CES standı oldukça hareketliydi. Intel'in CES'te tanıttığı 2010 Intel Core işlemci ailesi çok önemli değişimleri müjdeliyor. Dizüstü, masaüstü ve gömülü cihazlar için Intel Turbo Boost Technology'yi içeren bu yeni işlemci ailesi, eşsiz bir entegrasyon ve akıllı performans sunuyor. Intel ayrıca üretim prosesinde çığır açan 32 nanometre kullanılmaya başlandığını ve HD grafiğin işlemciye entegre edildiğini de duyurdu. Daha ne kadar küçülebilir diye merak ettiğimiz dizüstü bilgisayarlar standın

dikkat çeken bölümlerinden biriydi. Cepte taşınabilecek boyutlara kadar küçülen netbook'lar pil ömrü, hız ve kapasite konusunda epeyce yol kat etmiş durumda. Önümüzdeki aylarda bu standta boy gösteren ürünleri yakından inceleme şansı elde edeceğiz.

Intel'in yeni gururları Core i3, Core i5 ve Core i7 CES'te gövde gösterisi yaptı. Intel'in duyurduğu 25'ten fazla işlemci, kablosuz adaptör ve yonga setinin geçiş töreni büyük bir ilgiyle izlendi. Bu ürünlere bağlı olarak bilgisayar üreticileri tarafından 400'den fazla dizüstü ve masaüstü PC tasarımının, gömülü cihazlar için de 200 tasarımın piyasaya sürülmesi bekleniyor.

Yepyeni bir deneyim

Yeni 2010 Intel Core işlemciler, Intel'in ikinci nesil yüksek metal geçitli transistörlerini içeren 32 nm prosesi ile üretildiler. Diğer gelişmelerin yanı sıra bu teknik, harcanan enerjiyi azaltırken, bilgisayarın hızının artmasına da yardımcı oluyor. Intel'in ödüllü "Nehalem" mikromimarisine dayanan bu yeni masaüstü, mobil ve gömülü işlemciler, müzik, oyunlar, videolar, fotoğraflar, sosyal ağlar ve yaygın olarak kullanılan diğer zorlu uygulamalarda akıllı bir şekilde performans gösteriyor. Ayrıca, tümüyle yeni 2010 Intel Core işlemcilerin kullanıldığı çok ince dizüstüler, bir inçten daha ince sistemler için performans, şıklık ve uzun pil ömrü dengesini sağlıyorlar.



Dokunmatik ekranlı fotoğraf makinesi

Sanırım gelecekte tüm ekranlar dokunmatik olacak! Kodak'ın tanıttığı Slice adlı fotoğraf makinesinin 3.5 inçlik ekranı dokunmatik özelliğe sahip. Ekrandaki menünün yönetimini bu sayede elle dokunarak yapmak mümkün oluyor. 14 megapiksel çözünürlük, görüntü sabitleme ve x5 optik yaklaştırma özellikleri sunan lensi

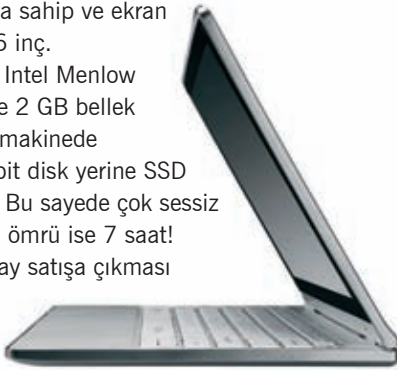


de dikkate değer. Yüksek kalitede (720p) video kaydı da yapabilen Kodak Slice'taki görüntüleri YouTube, Facebook ve Flickr'a göndermek

de mümkün. Bahar aylarında piyasaya çıkması beklenen bu yenilikçi fotoğraf makinesinin 350 dolar civarı bir fiyattan satılması planlanıyor.

İnce, güçlü ve zarif

Bu yıla damgasını vuran ultra hafif dizüstülerden birini de şovun gösterişi şirketlerinden LG sundu. 970 gram ağırlığındaki LG X300, sadece 17.6 mm kalınlığa sahip ve ekran boyutu 11.6 inç. 2.0 GHz'lik Intel Menlow platformu ve 2 GB bellek sahibi olan makinede standart sabit disk yerine SSD kullanılmış. Bu sayede çok sessiz çalışıyor. Pil ömrü ise 7 saat! Ürünün bu ay satışa çıkması bekleniyor.



Buzdolabı gibi bilgisayar kasaları

Bilgisayar soğutma konusunda pek çok ilginç yöntem denendi. CES'te karşılaştığım "sıvı nitrojen bazlı soğutma sistemi" görüldüğü kadarıyla şimdiye kadar deneyimlenmiş en etkili yöntem.



Mücevher kulaklık

E Star Designs adlı şirket tarafından üretilen "Jewel Buds" adlı bu marjinal kulaklıklar, özellikle kadınların tercih edebileceği türden bir tasarıma sahip. Farklı renklerde ve kaliteli malzemeden üretilen ürün, klasik kulaklık kablusunun özel bir yöntemle işlenmesiyle üretiliyor. 13-25 yaş arası kadınları hedefleyen şirketin kurucusu Katherine Haggard ile ayaküstü yaptığımız sohbette öğrendik ki, bu kulaklıkları gören kadınlardan beğenmeyen yokmuş. Henüz Türkiye'de satış yapılmadığını fakat bu konuda istekli olduklarını anlatan Katherine, kulaklığın sunduğu ses kalitesi konusunda da hararetle söz etti. Ayrıca kısa bir demo ile bu kaliteyi test etme şansı da buldum.



Duvardan duvara LCD

Taşınabilir cihazlarda küçüklük yarışı yaşanırken, televizyon cephesinde en büyük LCD panel konusunda kıyasıya bir rekabet yaşanıyor. CES'in en gösterişi ürün gruplarının TV'ler olduğunu söylemek mümkün. Panasonic'in 152 inçlik, 3 boyutlu plazma TV'si görenlerin ağzı açık biçimde kalakalmasını sağladı. Bulunduğu ortamı gerçek anlamda sinema salonuna çevirebilme gücüne sahip bu TV, 4096 x 2160 piksel çözünürlük sunuyor.



Dizüstünde yüksek ses kalitesi

Dizüstü bilgisayarlar görüntüde olduğu kadar seste de iddialı! Asus'un CES'te tanıttığı NX90 modeli, ünlü ses sistemi üreticisi Bang&Olufsen ile yapılan çalışma sonucu ortaya çıkmış. Ses ustası Bang&Olufsen "ICEpower" modelini bu dizüstü çözümü için ortaya çıkarmış. Ses düşünleri için üretilen Asus NX90'ın piyano siyahı tasarımı, özel klavyesi ve alimunyum gövdesi göz alıyor. Fiyatı da bu görkeme uygun: 2500 dolar!



Çoklu kablosuz şarj

Taşınabilir cihazlar arttı ve artık şarj sorunu daha çok gündemimizde. Bilgisayar, cep telefonu, fotoğraf makinesi, kamera ve benzeri ürünlerin pillerini aynı anda doldurmak için kullanılabilen WildCharge Pad adlı cihaz şeytan icadı gibi. :) Özellikle seyahatlerde birden fazla şarj cihazını taşıma derdinden kurtaran bu müthiş alet, 5 farklı cihazı aynı anda şarj edebiliyor. Tek yapmanız gereken pad'i güce bağlamak ve cihazlarınızı üstüne bırakmak. Bu kadar basit!



2010 Teknoloji Ödülleri CES'te sahibini buldu

2006'dan bu yana CNET'in verdiği "CES'in En İyileri Ödülleri" 2010 yılında da sahiplerini buldu. Las Vegas'ta düzenlenen dünyanın en büyük tüketici elektroniği fuarlarından biri olan CES'te, 9 ayrı kategoride toplam 27 ödül dağıtıldı. Katılımcılar tarafından verilen oylarla belirlenen "yılın en iyileri"nden sizin için seçtiklerimize listemizden göz atabilirsiniz.

CEP
TELEFONLARI
VE AKILLI
TELEFONLAR

Motorola Backflip duyuruldu

2010'un ilk çeyreğinde piyasada olacağı belirtilen Motorola Backflip, Motorola'nın Google Android işletim sistemi kullanan en yeni akıllı telefonu. CES 2010'da tanıtılan Backflip; Avrupa, Asya, Latin Amerika ve Kuzey Amerika'da birbirine yakın tarihlerde piyasada olacak. Dört bant bağlantı desteğiyle gelen telefonda kablosuz internet, Bluetooth ve GPS bulunuyor. İlk bakışta telefon, Motorola Cliq'in daha ince ve ufak bir sürümü gibi gözüküyor. Ancak kayarak açılan bir klavye yerine, kitap şeklinde katlanabilen bir klavye tercih edilmiş. Telefon tam kapalı halindeyken Q klavye telefonun arka tarafında kalıyor. Sağlamlık konusunda gelen sorulara yanıt veren Motorola, klavyenin sürekli kullanımda dahi sağlam kalmaya devam edeceğini belirtti, ancak bu yanıtın gerçekleri yansıtmadığı zamanla belli olacak.

Backflip'e özgü bir diğer yenilikse, Motorola tarafından "Backtrack" olarak adlandırılan trackpad. Telefon açıkken ekranın arka kısmında kalan kontrol mekanizması, alışıldık şekilde menülerde gezmeye, fotoğraf düzenlemeye ve daha fazlasına



imkân tanıyor. Diğer yandan, telefonun 3.1 inç boyutundaki HVGA ekranına dokunarak da bu işlemleri yapabilirsiniz. Motorola Cliq'e benzer şekilde, Backflip de Motoblur yazılımını kullanıyor. Ayrıca telefon Android 1.5 ile gelecek olmasına rağmen kolaylıkla Android 2.1 sürümüne yükseltilebilecek. Diğer dikkat çeken özelliklerse, 5 megapikselli kamera, 3.5 mm kulaklık çıkışı, 2 GB dâhili bellek (32 GB'a kadar yükseltilebilir) ve %100 HTML destekli web tarayıcısı.

Sonim, XP3.2 Quest Pro'yu duyurdu

Ürettiği sağlam mobil cihazlarla bilinen Sonim firması, Sonim XP3.2 Quest Pro'nun duyurulmasıyla birlikte çıtayı biraz daha yukarı taşımış gibi görünüyor. Telefonun dayanıklılığı, geçtiğimiz yıl piyasaya çıkan XP3 Quest'in de üstünde. Yani, telefonu bir raftan aşağı düşürseniz, suyun içine atsanız, hatta buzdolabına koysanız bile bana mısın demiyor. Telefonun bir önceki sürümü olan XP3'ün ekranına çivi çakılmaya çalışıldığında herhangi bir çizik bile oluşmadığı gözlenmişti. Yeni sürümde ise "Gorilla Glass" özelliğiyle ekrana ilave bir koruma sağlanmış. Ayrıca Java uygulamalarına gelen desteğin yanı sıra, GPS özelliği de telefona dâhil edilmiş.



LG Lotus Elite tanıtıldı

LG Lotus'un dokunmatik ekranlı ardılı olan LG Lotus Elite, önceki sürümden daha yumuşak hatlara sahip ve daha şık tasarlanmış bir telefon. 8.71 cm genişliğe ve 6.19 cm uzunluğa sahip olan kasa 1.9 cm kalınlığında. Kareye benzer tasarımı korunan telefonun ağırlığıysa yalnızca 136 gram.

Yeni tasarımın en ilgi çekici taraflarından birisiyse, kuşkusuz, dış tarafa eklenmiş olan yeni dokunmatik ekran. 2.4 inç büyüklüğe sahip olan bu ekranda 320x240 çözünürlük ve 262.000 renk kullanılıyor. Kullanım kolaylığını oldukça artıran yeni ekran sayesinde e-postalarınızı kontrol edebilir, sesli mesajları alabilir, rehberinize, fotoğraflarınıza ve arama kayıtlarınıza ulaşabilirsiniz.

Telefonun iç kısmında da aynı özelliklere sahip 2.4 inçlik bir ekran bulunuyor. Tek tıklamayla erişilebilecek kısayolların bulunduğu bu ekrandan kolayca Facebook, Twitter ve Google gibi sitelere erişebilirsiniz.

Lotus Elite'in navigasyon tuşlarında üç tane ayrılmış kısayol bulunuyor: Sosyal ağ, E-posta ve Metin. Sosyal ağ tuşu kendi seçeceğiniz herhangi bir sosyal ağ sitesine (Facebook, MySpace veya Twitter gibi) atanabiliyor. Telefonda yer alan tam Q klavye sayesinde bu gibi sitelere girerek arkadaşlarınızla bağlantı kurmak oldukça kolay.

Telefonda bulunan diğer özellikler ise, EV-DO kablosuz bağlantı seçeneği, GPS, internet televizyonu ve müzik çalar.



BİLGİSAYAR
VE DONANIMLenovo
IdeaPad
U1 Hybrid

Lenovo, CES 2010'da tanıttığı üç ultra taşınabilir dizüstü bilgisayarla (özellikle de IdeaPad U1 Hybrid modeliyle) büyük süke yapmayı başardı. IdeaPad U1 Hybrid, etkileyici bir fikir sonucu ortaya çıkmış. Yuvarlak hatlara sahip bu şık dizüstü, yıllar önce popüler olan istiridye kabuğu şeklindeki iBook'ları hatırlatıyor. Kasada kullanılan desenli alanlar ve yakut rengi parlak kapak, bilgisayarı oldukça çekici hale getirmiş. Bilgisayarla sunulan en ilginç özellikse, 11.6 inç büyüklüğündeki ekranın bilgisayardan ayrılarak tamamen ayrı bir tablet PC olarak kullanılabilmesi. Ekran bilgisayara takılıken Windows 7 etkin oluyor; bilgisayardan ayrılınca ise Lenovo'nun Skylight Linux tabanlı işletim sistemi devreye giriyor. Bir tablet PC ile bir dizüstü bilgisayarı birleştirmek gerçekten akıllıca bir fikir. Ancak iki ayrı aygıt birbiriyle iyi bir şekilde senkronize olabiliyor mu veya pil ömrü yeterli mi gibi sorular şimdilik yanıtsız. Teknik özelliklere bakıldığında, hem dizüstünde hem de ekranda iki ayrı kablosuz bağlantı modülü ve pil bulunduğu görülebiliyor. Ayrıca Windows 7 çalıştırırken ekranın bilgisayardan kazara ayrılması ve işlerin yarım kalması gibi bir şey söz konusu değil, çünkü ekran yerine gerçekten iyi oturuyor. Ekranda ayrıca Bluetooth kartı, 3G modülü, hoparlörler ve bir de web kamerası yer alıyor. Ekran ayrı kullanılırken dikey veya yatay şekilde e-kitap okumak mümkün oluyor.

Intel'in
Kablosuz Ekran
teknolojisi PC
ve televizyonları
birbirine bağlıyor

Bilgisayarla çalışan birçok profesyonel yıllardır dizüstü ve masaüstü bilgisayarlarını evdeki büyük LCD ekranlara bağlamaya alışkındır. Ancak bu bağlantı çoğunlukla ya doğrudan görüntü kablosu kullanarak ya da özel bağlantı kutuları vasıtasıyla yapıldığından, hem vakit kaybına hem de zaman zaman görüntü kalitesinde düşüklüğe yol açılabilir. Intel bu durumu kökten bir şekilde değiştirmek için harekete geçerek "WiDi" (Wireless Display) olarak adlandırılan Kablosuz Ekran teknolojisini geliştiriyor. Bu teknolojiyi kullanabilmek için gerekli süreç şu şekilde işliyor: Intel'in yeni Core serisi işlemcilerinden birine sahip WiDi destekli bir dizüstü bilgisayara sahipseniz, herhangi bir ekranın HDMI portuna bağlanabilen görüntü aktarıcı kutuya kablosuz olarak bağlanabiliyorsunuz. Intel teknolojiyi şu şekilde özetliyor: "Intel Kablosuz Ekran için 2010 model Intel Core serisi işlemciye, Intel HD ekran kartına ve Intel MyWiFi teknolojisini destekleyen Intel Centrino kablosuz erişim seçeneğine sahip bir dizüstü bilgisayara ihtiyaç var. Sonuncu olarak da, PC'den sinyalleri alıp televizyona taşıyacak olan Intel Wireless Display teknolojisini destekleyen bir adaptöre ihtiyaç var. Bu adaptör, televizyona HDMI veya standart AV kablolarıyla bağlanabiliyor." Hız bakımından bu teknolojinin şimdilik bilgisayar oyunları için pek uygun olmayacağı bildirilse de, gelecekte artacak hızlar sayesinde monitörlerle aramızdaki kabloları da ortadan kaldırmaya başlayabiliriz. Intel, WiDi sistemlerin 17 Ocak'tan itibaren piyasaya çıkacağı belirtiyor.

Geri dönüştürülen
CD ve soda
şişelerinden
yapılan Sony
Vaio W dizüstü
bilgisayar
karşınızda!

Büyümekte olan "yeşil teknoloji" alanına bir katkı da Sony'den geldi. Sony, Vaio W isimli netbook'unun güncellenmiş sürümünü oluştururken, plastik kasanın yaklaşık %23'ünü yeniden işlenmiş atık CD'lerden oluşturduğunu belirtiyor. Ayrıca bilgisayarla birlikte verilen taşıma kılıfının da geri dönüştürülen plastik pet şişelerden oluşturulduğu bildiriliyor. 2009'da piyasaya çıkan önceki sürüm, hâlihazırda iyi tasarlanmış ve kaliteli bir netbook'tu. Yeni sürüm de öncekine oldukça benziyor. 10 inçlik ekran, bu boyuttaki ekranlar içinde en büyük çözünürlük olan 1366x768'i sunuyor. 250 GB kapasiteli sabit disk de, bu ürünü netbook'lar içinde en kullanışlılarından biri haline getiriyor. 2010 model birçok netbook'ta da olduğu gibi, işlemci Intel Atom N450 olarak seçilmiş. Performans olarak inanılmaz bir değişim söz konusu olmasa da, pil ömrü konusunda bu işlemci gerçekten büyük bir fark yaratıyor. Üretim sürecindeki "yeşil teknoloji" odağının vurgulanabilmesi için, kasanın rengi "şeker beyazı" olarak seçilmiş ve hafif saydam yapıyla yeşil renkteki iç kısım da görülebiliyor. Yeni Sony Vaio W, 6 Ocak'tan itibaren Amerika'da 480 USD fiyat etiketiyle ön siparişe açılıyor.



DİJİTAL
FOTOĞRAF
MAKİNELERİ
VE
KAMERALAR

Casio, 10X yakınlaştırma yapabilen Exilim EX- FH100'ü duyurdu

Exilim EX-FH100, 2009 yılında piyasaya çıkan FC100'e özellikleri bakımından fazlasıyla benziyor, fakat makinede bulunan 24 mm'lik objektifin 10x yakınlaştırma kabiliyeti bulunuyor. Makinedeki yenilikler bununla da kalmıyor.

FH100, yüksek hızlı ve arkadan aydınlatmalı 10.1 megapikselle bir CMOS sensörü sunuyor (eski modelde arkadan aydınlatma yoktu). Arkadan aydınlatma genel olarak hassaslığı artırıyor, böylelikle düşük ışıkta çekilen fotoğraflarda bozulma seviyesi en aza indiriliyor. Sensörün hızı, 9 megapikselle görüntüleri saniyede 40 kareyle çekmeye izin veriyor. Aynı zamanda, 224x64 çözünürlükte de olsa saniyede 1000 kare içeren filmler çekmek mümkün. Tabii 420x240 çözünürlükte saniyede 120 kare seçeneğini kullanmak daha mantıklı olacaktır. Diğer hızlı çekim seçenekleriyse gece, portre ve ışık şeklinde. Bu üç seçenekten biri kullanılarak, çok hızlı bir şekilde farklı konfigürasyonda birkaç fotoğraf çekilip bunların birleştirilmesiyle optimize edilmiş bir fotoğraf elde ediliyor. Fotoğraf makinesinin diğer özellikleri ise, RAW desteği (.DNG), manuel veya yarı otomatik çekim modları, 720p HD kalitesinde saniyede 30 kareyle video çekimi, dâhili stereo mikrofon,



Mini-HDMI çıkışı, mekanik görüntü stabilizasyonu ve 3 inçlik LCD ekran. Makinenin fiyatı da 349 USD olarak belirlenmiş.

Sony Cyber-shot DSC-HX5V: GPS'li kompakt fotoğraf makinesi



Bir kompakt fotoğraf makinesi almayı planlıyor ve bunun için 350 USD gibi bir bütçe ayırıyorsanız, Mart ayına kadar bekleyip Sony'nin piyasa süreceği bu yeni fotoğraf makinesini tercih edebilirsiniz. DSC-HX5V'de Sony G 25mm dengi, 10x optik yakınlaştırma kabiliyeti olan bir objektif, 10 megapiksel ve arkadan aydınlatma desteği sunan CMOS sensör ve dâhili GPS modülü geliyor. Aynı zamanda AVCHD biçiminde, saniyede 60 kareyle Full HD (1920x1080) videolar çekebilen makinede HDMI çıkışı da bulunuyor. Optik stabilizasyon ile sarsıntılı şekilde çekilen fotoğraflarda da keskinlik sağlanabiliyor.

Yüksek hızdaki Exmor R sayesinde saniyede 10 kare çekmek mümkün. Ayrıca düşük ışıktaki fotoğraflarda da daha yüksek verim elde ediliyor. Yüksek kontrastlı karelerde daha iyi sonuç elde etmeyi sağlayan geniş dinamik aralığın yanı sıra, Akıllı Panorama desteğiyle hareketli nesne ve insanları içeren panoramik fotoğrafları çekmek de kolaylaşmış oluyor.

Eye-Fi Pro, yeni nesil kablosuz ağ destekli SD kartlarını tanıttı

Eye-Fi, sayısal kameralar için ürettiği kablosuz bağlantı destekli SD kartlarını tamamen yeniden tasarlayarak kullanıcılara sunuyor. "Arcturus" ismindeki yeni

ongra sayesinde Eye-Fi Pro X2 kartı, yüksek saklama kapasitesi, daha yüksek aktarım hızı ve daha düşük enerji tüketimi sunarken, son kullanıcıya yönelik yazılım desteğini de artırıyor.

149.99 USD fiyat etiketiyle satışa sunulan Pro X2, 8 GB saklama kapasitesinin yanında 802.11n kablosuz standardını destekliyor. Böylelikle aktarım mesafesi artarken güç tüketimi düşmüş oluyor. Kartın piyasaya çıkmasıyla birlikte, web tabanlı Eye-Fi Manager yazılımında da güncellemeye gidilmiş. Böylelikle sürükle-bırak desteği kazanan yazılım, kartta bulunan fotoğrafları aynı anda birden fazla sunucuya yükleme imkânı sunuyor. Yeni eklenen "sonsuz bellek" özelliği sayesinde, karttan sunucuya aktarılan fotoğraflar, yeni fotoğrafların çekilebilmesi için yer açmak amacıyla otomatik olarak silinebiliyor. Böylelikle dijital fotoğraf teknolojisinde kablosuz aktarımın yeri daha da önemli bir hale gelmiş oluyor.



TELEVİZYONLAR

Panasonic VT25 plazma TV serisiyle 3B HD standart haline geliyor



TC-PVT25 serisi ilk bakışta sıradan bir HDTV gibi gözüküyor. Sony, Samsung, LG ve Toshiba, bu yılın CES fuarında 3B destekli HD televizyonları sunan firmalardan. Ancak bu teknoloji hakkında en fazla ses getiren, Panasonic'in sunduğu televizyonlar oldu. Firmadan verilen bilgiye göre, Amerika'da satışa sunulacak ilk 3D destekli düz panel HDTV'ler ilkbaharda piyasada olacak. Panasonic'in televizyonlarıyla birlikte bir çift üç boyutlu gözlük de geliyor. LC Shutter sistemi sayesinde, gözlüklerin sağ ve sol camları ekranda beliren görüntülere göre kararıp aydınlanabiliyor. Çok hızlı gerçekleşen bu işlem sayesinde, televizyonun sağ ve sol göze göre gösterdiği görüntüler birlikte algılanarak üç boyutlu görüntüyü oluşturuyor. Sonuç, "stereoskopik üç boyut efekti". Yani, iki göz için de 1920x1080 çözünürlük korunuyor, böylece Panasonic'in "Full HD 3D" adını verdiği teknoloji de ismini hak etmiş oluyor.

Toshiba ve Samsung, standart iki boyutlu görüntüleri üç boyutlu gibi algılamayı sağlamaya çalışan çeşitli sistemler sunarken, Panasonic bu gibi işlemlerden itinayla uzak duruyor. VT25 serisinde üç boyutlu görüntü keyfini yaşayabilmek için gerçekten üç boyutlu olarak çekilmiş filmlere ihtiyacınız var. Yani, üç boyut desteği sunan bir Blu-ray oynatıcı ve üç boyutlu görüntü içeren filmler satın almak gerekiyor ki, bu da bütçeleri biraz sarsacak

bir gelişme olabilir. Tabii zamanla 3D teknolojisine destek verecek kablo veya uydu yayınları da işin içine girecektir. Opsiyonel kablosuz internet bağlantısı sayesinde televizyon, Skype video görüşmelerine de izin veriyor.

Toshiba'nın "Ultrapremium" Cell TV'si ve getirdiği yenilikler tanıtıldı

Toshiba, ilk olarak Sony'nin PlayStation 3 oyun konsolunda kullanılan Cell işlemcisini içeren yeni televizyon serisini tanıttı. Sunulan özellikler modelden modele değişse de, firmanın söylemi aynı: "Şu ana kadar piyasaya çıkmış tüm televizyonların sunduğundan daha fazlası". Toshiba'nın iddiasına göre, televizyonun içindeki işlemci herhangi bir masaüstü bilgisayarda bulunan bir Core 2 Duo işlemcisinden 10 kat daha hızlı çalışıyor. Cell TV, dâhili 1 TB'lık bir sabit disk ve 802.11n kablosuz ağla birlikte geliyor. Böylelikle evdeki diğer cihazlarda bulunan videolar, müzik ve fotoğraflar da kolaylıkla televizyondan gösterilebiliyor. Bir diğer yenilik ise televizyonla birlikte dâhili bir Blu-ray disk okuyucunun geliyor olması. Bu okuyucu sadece aynı bir okuyucu bağlama gerekliliğini ortadan kaldırmakla kalmıyor, aynı zamanda kopyalama koruması olmayan Blu-ray ve DVD'lerden görüntülerin kaydedilmesi amacıyla da kullanılabilir.

Televizyonun sundukları saymakla bitmiyor. İnternet üzerinden satın alınan içeriğin sabit diske kaydedilebilmesinin yanında, LG ve Panasonic'in sunduğu görüntülü iletişim de destekleniyor. Desteklenen yazılım Skype değil, ancak çok büyük ihtimalle benzer bir şekilde işliyor. ZX900 modelinde 3D görüntüler de destekleniyor. MPEG4-AVC ve RealD'nin de dâhil olduğu birçok formatta 3D görüntü ekrana aktarılabilir. Ayrıca



Toshiba'nın iddiasına göre, Cell işlemcisi sayesinde 2D görüntüler de 3D'ye dönüştürülebiliyor. Tabii bu konuda çeşitli spekülasyonlar var; ancak performansın nasıl olacağını bekleyip görmek gerekiyor. ZX900 modelinde 480 Hz yenileme sıklığı söz konusu. Ayrıca bu modelde ayrı bir medya kutusu bulunuyor; böylelikle kablo TV veya uydu bağlantısı kablosuz olarak kurulabilir. Bağlantıların hepsi kutuya yapılıyor, televizyon da kutuyla kablosuz olarak haberleşiyor.

Toshiba henüz televizyonun nasıl fiyatlandırılacağı konusunda bir açıklama yapmadı, ancak gerçekten pahalı olacağı öngörülebiliyor. Ürünün Eylül 2010 gibi piyasaya çıkması bekleniyor.

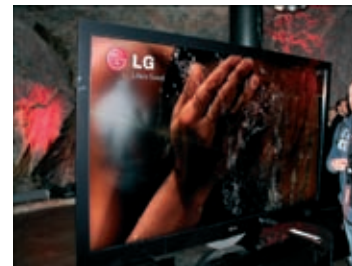
LG, çerçevesiz televizyon tasarımlarıyla dikkat çekiyor

LG LH9500, şu ana kadar piyasaya çıkan televizyonlar içinde en ince çerçeveyi sunmayı başarıyor.

Bir HDTV için, sunduğu görüntü kalitesi kadar kendi görünüşü de önemli diyebiliriz. LG de, yeni LE9500 serisi LED tabanlı LCD televizyonlarıyla bu konuda ne kadar iddialı olduğunu gösteriyor. Bu cazibeli, yaklaşık 2.5 cm kalınlığındaki panellere önden baktığınızda ekrandaki görüntü hariç neredeyse hiçbir şey göremiyorsunuz. Ekranın kenarında kalan kısım yalnızca 8.5 milimetre.

Bu ince panellerle birlikte, diğer firmaların sunmadığı bir yenilik de geliyor. Televizyonun 3D teknolojisini desteklemesinin yanı sıra, birlikte verilen kumanda da Nintendo Wii oyun konsolunu anımsatacak şekilde el hareketlerine duyarlı çalışıyor. Böylelikle, hem televizyonu en az

tuşla kontrol edebiliyor hem de dâhili oyunları kumandayla oynayabiliyorsunuz. Ülkemizde de reklamları yayımlanmaya başlayan bu çerçevesiz, şık ve yetenekli televizyona sahip olmak, diğer modelleri edinmekten daha önce mümkün olacak gibi gözüküyor.



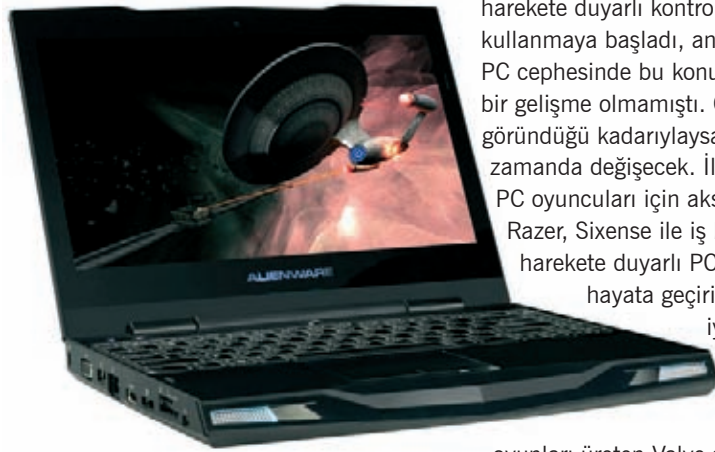
OYUN
DONANIMLARINyko
Wand +

Geçen yıl tanıtılan Nyko Wand'ın yenilenmiş sürümü olan Nyko Wand +, oyun kumandaları konusunda yenilikçi bir yaklaşıma sahip. Üzerinde bir hareket sensörü bulunan kumanda sayesinde oyun oynarken düğmelere basmak yerine kumandayı hareket ettirmek yeterli olabiliyor. Buna rağmen, yapılan testlerde cihazın sadece Nyko'nun Action Pak sistemiyle birlikte kullanıldığı zaman kullanışlı bulunduğu belirtiliyor. Cihaz gerçekten önemli bir boşluğu dolduruyor, çünkü Nintendo markasını taşıyan ürünlerin

gerektirdiği zahmetli kurulum aşamalarını pas geçebilmeye olanak tanıyor. Ayrıca Wand + oyun kumandasının boyutunu ciddi biçimde küçülttüğü için genel olarak daha rahat bir oyun performansı sağlıyor. Cihaz Mart ayından itibaren 40 USD'lik fiyat etiketiyle satışa sunulacak.

Küçük oyun
canavarı Dell
Alienware M11X

Yüksek performans için özel olarak üretilen büyük kasalı ve ağır dizüstülerde oyun oynamak elbette mümkün; ancak bu bilgisayarlar hem taşınabilirlikten uzak, hem de fiyatları cep yakıyor. CES 2010'da Dell'in tanıttığı M11X ise bu alanda "küçük" çaplı bir devrim yaratacak cinsten bir dizüstü. Netbook boyutlarındaki kasası ve 11.6 inç büyüklüğündeki ekranıyla ilk bakışta çok da performanslı bir bilgisayar olacağı tahmin edilemeyen bu makine, tercihli olarak kullanabilen iki ekran kartıyla geliyor ve bunlardan birisi NVIDIA GT335M. Bilgisayarın fiyatınsa 1000 doların altında olacağı belirtiliyor. Dell temsilcilerinin yaptıkları açıklamaya göre, M11X düşük grafik modundayken yaklaşık 6 saatlik bir pil ömrü sunuyor. Diğer yandan, bilgisayarın üzerindeki



bir tuşun kullanılmasıyla 2 saniyede performans moduna geçiyor, oturma kapatıp tekrar açmaya gerek olmaksızın NVIDIA GPU devreye giriyor ve böylelikle bilgisayar tam performansta en az 2 saat çalışabiliyor.

Bilgisayarda en yüksek fiyatlı ince ve güçlü dizüstü bilgisayarlar tercih edilen Intel Core 2 ULV (U7300) işlemcisi kullanılıyor. ULV işlemcisi sayesinde, oyun oynanmayan zamanlarda pil ömrünün çok daha uzun olması amaçlanmış.

Oyun amaçlı diğer dizüstü bilgisayarlarla karşılaştırıldığında, M11X gerçekten ince kalıyor. Genel olarak bakıldığında, bilgisayarın boyutu Intel Atom işlemcisi kullanan en popüler netbook'lardan biri olan Asus EeePC 12.1 inç ile hemen hemen aynı. Açıkçası kasa biraz köşeli ve tıknaz denilebilecek bir yapıya sahip, ancak M11X ile gerçek anlamda mobil bir bilgisayar kullanımına biraz daha yaklaşıldığını söylemek yanlış olmaz. Diğer yandan, bilgisayarın "1000 doların altında" olarak belirtilen fiyatının 799 USD olacağı gibi söylentiler de ortada dolaşmaya başladı. Böylelikle mobil oyunculara gün doğacak desek yanlış olmaz sanıyoruz.

Razer ve Sixense
sayesinde
bilgisayar
oyunlarına hassas
hareket kontrolü
geliyor

Piyasadaki oyun konsolları yavaş yavaş geleneksel oyun kontrolleri yerine

harekete duyarlı kontrol mekanizmalarını kullanmaya başladı, ancak şu ana kadar PC cephesinde bu konuda herhangi bir gelişme olmamıştı. CES 2010'da görüldüğü kadarıyla, bu durum yakın zamanda değişecek. İleri seviyedeki PC oyuncularını için aksesuarlar üreten Razer, Sixense ile iş birliğine giderek, harekete duyarlı PC kontrolcülerini hayata geçiriyor. Daha da

iyisi, şirketler ürünleri geliştirirken bilgisayar

oyunları üreten Valve şirketiyle de birlikte çalışıyor.

Tek bir vericiyle oluşturulan elektromanyetik bir alan sayesinde, iki kontrol cihazı da kullanıcının hareketlerini birebir olarak ekrana aktarabiliyor. Bu teknoloji sayesinde el hareketlerine dayanan komutların algılanabilmesinin yanı sıra, altı açıdan çalışan sensörlerin yardımıyla kullanıcının nerede durduğu da belirlenebiliyor. Henüz tasarım son noktasına erişmemiş olduğu için fiyat konusunda da bir tahmin yapmak güç. Ancak şirketlerin söylemine göre Razer Sixense Ultra Precise Motion Controller bu yılın sonuna kadar piyasada olacak. Aygıtın demo gösterimi sırasında Sixense'in yöneticisi Jeff Bellingham, kontrolcüyü kullanarak sanal bir ortamdaki karakteri istediği gibi yönlendirdi; böylelikle aygıtın ne kadar keskin bir kontrole imkân tanıdığı da gözler önüne serilmiş oldu. Belki de en etkileyici ayrıntıysa, Half-Life, Portal ve Left 4 Dead gibi ünlü oyunların geliştiricisi olan Valve şirketinin bu ürünün geliştirilmesi sürecinde rol alması. Şirket yöneticisinin yaptığı açıklamaya göre, teknoloji son kullanıcıya hitap edecek seviyeye ulaştığı zaman, bu teknolojiyi kullanan oyunlar da raflardaki yerini alacak.



YEŞİL
TEKNOLOJİ
& ÇEVRECİ
ÜRÜNLER

Tenrehte Technologies PICOwatt Wi-Fi akıllı fişler

Bir yandan elektrik fiyatlarının giderek arttığı, diğer yandan ise küresel ısınmanın giderek daha ciddi boyutlara vardığı günümüzde, dünyanın hemen her yerinde elektrik tüketimini azaltma eğilimi yaygınlaşıyor. PICOwatt isimindeki bu yenilikçi ürün ise, standart elektrik ölçer aygıtların bir adım ötesine giderek kablosuz bir elektrik tüketimi ölçme mekanizması kurulmasına yardımcı oluyor.

Ürünün evin çeşitli bölgelerine takılması sayesinde kullanıcılar, kablosuz erişimi olan herhangi bir yerden evlerindeki elektrik tüketimini canlı olarak görebiliyor. Aynı zamanda, tek bir noktadan tüketimi düzenlemek de mümkün oluyor ki, bu imkân evde harcanan elektrik miktarını düşürmek için büyük bir fırsat sunuyor. Yapılan araştırmalar, kullanıcıların tüketilen elektriği gözlemlemesiyle birlikte daha da fazla tasarruf yaptığını kanıtlar nitelikte.

Smart Plug olarak da adlandırılan bu ufak cihaz, aslında Linux ile çalışan, veri toplama ve aygıtları kontrol edebilme yeteneğine sahip çok ufak bir kablosuz yönlendirici. Kullanıcılar, geçmişte harcanan enerji miktarı gibi verilere de ulaşabildikleri gibi, bu aygıt için yazılmış bir Facebook uygulamasını kullanarak evdeki her elektrikli aygıtı teker teker kontrol etme şansına sahip.



Ürünün bir diğer güzel özelliği ise, Stand-by konumundayken elektrik tüketmeye devam eden televizyon gibi cihazların tüketiminin önüne geçmesi. Ürün Nisan ayından itibaren 79 dolarlık fiyat etiketiyle piyasada olacak.

FreeLoader Solar Charger ile elektronik cihazları güneş enerjisiyle şarj edin

Solar Power International isimli şirketin ürettiği FreeLoader Pro, çok fonksiyonlu şarj aletlerinin ufak çaplı güneş panelleriyle birleşince ne kadar işlevsel hale gelebileceğinin en güzel örneklerinden biri.

Amerika'da geçtiğimiz ay satışa sunulan ürün, iki adet küçük güneş paneline ve bir lityum iyon pile sahip ufak bir şarj makinesi. Piyasada bulunan birçok güneş enerjili şarj cihazı gibi, bu ürün de cep telefonlarını, GPS aygıtlarını ve diğer ufak elektrikli aletleri şarj etmek için kullanılabilir. Ürünü özel kılan ayrıntıysa, CamCaddy isimindeki özel bir eklenti sayesinde farklı boydaki dijital kompakt ve SLR fotoğraf makinelerinin yanı sıra video kameraların dahi pillerinin şarj edilebiliyor olması.

FreeLoader Pro'nun pilinin güneş enerjisiyle dolması yaklaşık olarak sekiz saat sürüyor (Ürüne şarj süresini üç saate düşüren daha büyük boyutlara sahip panelleri takabilmek de olanaklı). Firmanın iddiasına göre ürün şarj olduktan sonra bir iPod'u 28 saat, bir telefonu da 70 saat bekleme süresinde çalıştıracak kadar enerji üretebiliyor. İstenildiği takdirde ürünün güneş yerine doğrudan adaptörle şarj edilmesi de mümkün.

FreeLoader'da USB port da bulunduğu için şarj edilebilecek aygıtların sayısı epeyce artıyor. Ürünün birincil kullanım



alanı olarak hiçbir şekilde şehir elektriğine erişimin olmadığı kamp alanları gibi bölgeler gösteriliyor. Ancak şirket yöneticisi Adrian Williams'ın yaptığı açıklamaya göre, hareket halinde bulunan birçok meslek grubuna mensup kullanıcılar da elektrikli aygıtlarını şarj edebilmek için bu tip bir çözüm arayışında. Gerçekten de, örneğin dört farklı aygıt için dört ayrı adaptör taşımak yerine bu tip bir şarj makinesi kullanmak iyi bir çözüm olabilir.

Control4 EMS 100 enerji yönetim sistemi

Ev otomasyonu konusunda ürettiği yazılımlarla ün salmış bir firma olan Control4, Nisan ayında piyasaya çıkması beklenen yeni enerji yönetim sistemi EMS 100'ü tanıttı. Zigbee kablosuz iletişim standardını destekleyen bir ısı denetleyicisi ve dokunmatik ekranlı bir enerji kontrol sisteminin birleşiminden oluşan ürün, elektrik tüketimiyle ilgili verilerin görüntülenmesini sağlıyor.

EMS'in oluşturulması sürecini tetikleyen temel fikir, insanların ne kadar elektrik tükettiklerini gözlemleyerek evdeki gereksiz elektrik kullanımını azaltması ve bu tasarrufu somut olarak görebilmenin tasarruf konusundaki motivasyonu artırması olarak açıklandı. Aygıt sayesinde evdeki her elektrikli cihazın tüketim değerlerini ayrı ayrı gözlemlemek mümkün.



EV
SİNEMASI

LG'nin yeni ürünü optik disklerden görüntü kaydedebiliyor

Üreticilerin ilgi alanı üç boyut destekli Blu-ray oynatıcılara doğru kaymışken, LG daha çok "bekle ve gör" anlayışını benimsemiş gibi gözüküyor. Rakiplerinden farklı bir anlayışla hareket eden şirket, eski BD390'ın 250 GB dâhili sabit disk eklenmiş bir sürümü olan BD590 ile görücüye çıkmayı tercih etti. Piyasaya çıkış tarihi ve tahmini fiyatı belli olmayan ürünün açıklanan özellikleriyse şöyle:

- 250 GB dâhili sabit disk
- USB bağlantısıyla fotoğraf, video ve müzik dosyası aktarabilme
- Çeşitli online video sitelerine bağlanabilme (YouTube vb.)
- Vudu'dan indirilen filmleri kaydedebilme
- Dâhili kablosuz erişim
- Bağlanılan bilgisayardaki medya dosyalarına erişim

Yeni üç boyutlu Blu-ray teknolojisi, oldukça pahalı yeni aygıtların satın alınmasını gerektiriyor. Buna karşılık, LG'nin bu ürünü, evinizde hazır olarak bulunan sistemle herhangi bir ilave masraf yapmaksızın kullanılabilme özelliğiyle göz dolduruyor. Çok da fazla yenilik vadetmeyen bu ürün düşük bütçeli ya da teknolojiyi biraz daha geriden takip etmeyi seven kullanıcılar için ideal gözüküyor.



Panasonic'ın üç boyutlu Blu-ray okuyucusunda 2 HDMI çıkışı bulunuyor

Panasonic, 3D sektörüne yeni giren aktörlerden biri. Bu alandaki ilk ürünleri olan DMP-BDT350'de (kesin olmayan bilgilere göre) şu özellikler bulunuyor:

- İki adet HDMI çıkışı
- PHL video işlemcisi
- Twitter ve YouTube gibi Panasonic VieraCAST sistemine dâhil sunuculardan video oynatabilme
- SD kart yuvası ve USB giriş
- 14 saniye içinde açılıp kullanılabilir hale gelme
- Kablosuz erişim (USB kablosuz aygıtı gerekebilir)

Ürünün piyasaya çıkış tarihi ve fiyatı belirsiz olmakla birlikte, 2 HDMI çıkışı ürünü benzersiz kılacak gibi gözüküyor. Üç boyutlu Blu-ray teknolojisi ilerledikçe yavaş yavaş bu teknolojinin tutup tutmayacağı, insanların alışverişlerini bu yöne kaydırıp kaydırmayacağı belli olacak. DMP-BDT350, elinizdeki HDMI uydu alıcısını gelecekte de kullanabileceğinizi garanti etmesine rağmen, uyumlu bir televizyon satın almanızı gerektirebilir. Bu nedenle yüksek fiyatlı ürünlerin domine ettiği bu alandaki yeni durum, 2010 yılında tüm firmaların yeni ürünlerini sunması ve tüketicilerin eğilimiyle netleşecek.



D-Link Boxee Box ile online medyaya erişim kolaylaşıyor

D-Link imzasını taşıyan Boxee Box isimli ürün, bir çoklu ortam oynatıcısı. Ancak benzerlerinden farkı, yerel dosyaları oynatmasının yanında internetteki içeriği de kolaylıkla ekranlara taşıyabilmesi. Yerel dosyaları SD kart veya USB bellek takarak oynatmak mümkün.

Elbette yerel dosyalara verilen desteğin fazla olması güzel, ancak oynatıcının asıl özelliği web üzerinde bulunan içeriğe bilgisayara ihtiyaç olmaksızın erişim sunması (Ürün evdeki ağınıza doğrudan ağ kablosu veya 802.11n kablosuz standardıyla bağlanabiliyor). Sistem, kullanıcılara ilave yazılımlar kurma şansını da tanıyor. Böylelikle kullanılabilen online içerik de artıyor. Örneğin Pandora, MLB TV, NPR ve Netflix gibi içerik sağlayıcılarına bağlanmak mümkün. Diğer yandan, Facebook ve Twitter gibi sosyal paylaşım sitelerine de aynı ürünle kolayca ulaşabilirsiniz.

Boxee Box'ın 2010'un ikinci çeyreğinde yaklaşık 200 dolarlık bir fiyat etiketiyle satışa sunulacağı açıklandı. Bu gibi ürünlerin yaygınlaşmasıyla birlikte geleneksel televizyon anlayışının da yavaş yavaş değişmeye başlayacağını söyleyebiliriz.



MP3 ÇALAR VE
TAŞINABİLİR
VIDEO
OYNATICILAR

Samsung W1 MP3 çalar, kullanıcılarını forma girmeye teşvik ediyor

Eğer düzenli spor yapan biriyse ve bu sırada yanınızda yalnızca tek bir elektronik alet taşımaya tercih ediyorsanız, büyük olasılıkla MP3 çalarınızı alıyorsunuzdur. Samsung'un bu yeni ürünü, tam da bu kategoride yer alan kullanıcıları hedef kitlesi olarak seçmiş. MyFit adıyla da anılan bu alet, vücut sağlığını en iyi seviyede tutmak için tasarlanmış. Hatta içinde yağ dokusu ve stres seviyesi algılayıcısı bulunan iki uygulama bile bulunuyor (Tabii bu kriterlerin ölçümünün kusursuz olduğunu söylemek doğru olmayabilir). Diğer yandan, spor sırasında yaktığınız kaloriler hakkında bilgi veren kalori ölçer de

motivasyonunuzu artırabilir. Samsung bütün bunların yanında ücretsiz olarak beslenme alışkanlıklarınızı düzenleyecek ve sigarayı bırakmanıza yardımcı olacak yazılımlar da sunuyor. Ayrıca çeşitli antrenman türleri için ayrı ayrı şarkı listeleri oluşturabilmek de mümkün. Spora ilişkin olarak sunulan bu özelliklerin yanında, W1 oldukça fazla sayıda ses dosyası türünü destekliyor. Üründe MPEG dosyalarını açabilen bir video oynatıcı ve FM radyo da mevcut. Fiyatı henüz belli olmayan ürünün 8 GB'lık versiyonunun 2010'un ilk yarısında piyasada olması bekleniyor.

Entourage Edge

Ufak bir LCD ekrana sahip olan Barnes & Noble'nin nook'unun ardından görücüye çıkan Entourage Edge, gerçek anlamda fark yaratmayı başarıyor. Üründe, biri 9.7 inç büyüklüğünde ve elektronik mürekkep teknolojisi kullanan, diğeryse 10 inç büyüklüğünde ve dokunmatik özelliğe sahip olan iki ekran geliyor. Üretici firma, ürünün geleneksel defterlerin yerini alarak öğrencilere kolaylık sağlanabilmesi amacıyla tasarlandığını belirtiyor.

1.36 kilogramlık ürün, ileri teknolojinin bir meyvesi olduğunu ilk bakışta kolaylıkla hissettiriyor. Üründe bulunan çift ekran sayesinde aynı

anda birden fazla iş yapmak mümkün. E-mürekkep ekranı, kitap okumak için kullanılabildiği gibi özel kalem sayesinde not almak amacıyla da kullanılabiliyor.

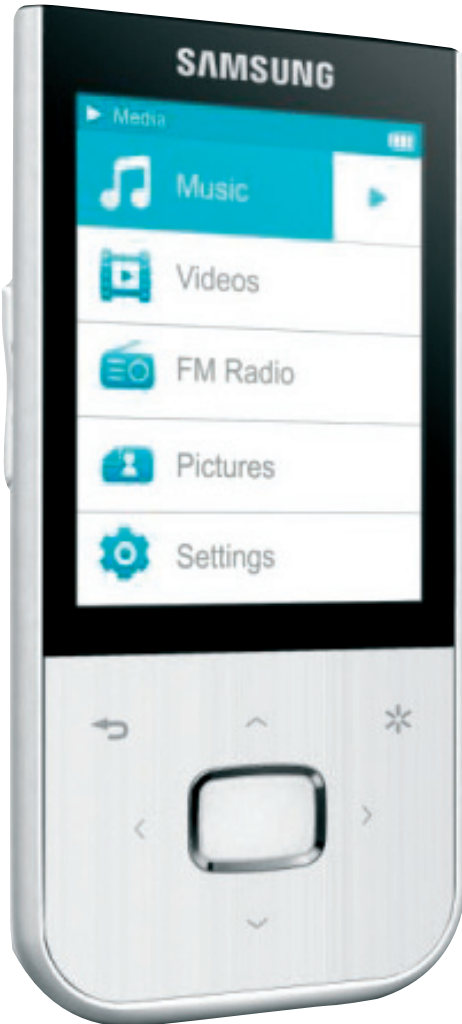
Edge, okunan dosyalara not almak ve bir metnin altını çizmek gibi işlevleri sunmasının yanında, okunmakta olan metinlerdeki bazı kısımların yer imi olarak kaydedilebilmesine de olanak tanıyor.

Üründe EPUB ve PDF dosyaları desteklenirken, bu dosyaları USB ve SD kart yuvalarını kullanarak aktarmak mümkün. Tabii bunun yerine doğrudan kablosuz erişim özelliğini de kullanabilirsiniz.

Göz kamaştıran ekran özelliklerinin yanında, ses kayıt konusunda da kullanıcılarının yardımına koşan üründe iki adet mikrofon girişi var. Üretici firma, yakın zamanda kayıtların arka planındaki gürültüleri ayıklayan bir yazılımın da sunulacağını altını çizerek özellikle öğrenciler için müjdeli bir haber daha vermiş oluyor.

Sadece 1.36 kilogramlık ağırlığı ve 500 USD civarındaki maliyetiyle, Edge'in netbook'lara sıkı bir rakip olacağı aşikâr. Bu aygıtın, ultra hafif ve taşınabilir bir bilgisayardan ne gibi işlevler beklenebileceği konusunda ufuk açıcı olduğu söylenebilir.

Ürünün 490 dolarlık fiyat etiketiyle Şubat ayında görücüye çıkması bekleniyor.



İNCELEME

GIGABYTE H55M-UD2H

Yeni nesil 32 nm işlemciler için hazır.

INTEL'in yeni nesil işlemci ailesi için başarılı bir temel olan GIGABYTE H55M-UD2H, H55 yonga setini üzerinde bulunduruyor. Micro ATX standardında tasarlanmış olan anakartta GIGABYTE'a özgü olan EuP, 2 Oz. Copper PCB, Smart 6, DualBIOS gibi teknolojiler cömertçe sunuluyor. Tamamen Japon malı katı kapasitörlerin tercih edildiği anakartta sıra dışı yönlerden biri tüm görüntü çıkış standartlarına destek sunulması; buna DisplayPort da dahil! Sunulan çift PCI Express x16 yuvası ile ATI CrossFire teknolojisinin kullanımı mümkün. PCI Express x1 yuvasının olmaması dikkat çekse de sunulan çift PCI arabiriminin daha yerinde bir tercih olduğu söylenebilir.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Kont Bilişim
Tel: (212) 364 64 64, (216) 581 55 00
Web: www.arena.com.tr, www.kont.com.tr
Destek: Intel LGA 1156
Yonga seti: Intel H55
Bellek: 4 x DDR3 1333 MHz (Maks. 16 GB)
Ağ: Realtek 8111D (10 / 100 / 1000 Mbps)

Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 1 x PS / 2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 6 x USB 2.0, 1 x FireWire, 1 x eSATA, 1 x LAN, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 2 x PCI Express x16, 2 x 32 bit PCI
Yapı: Micro ATX



197 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: HP
Tel: (212) 444 79 79
Web: www.hp.com.tr
Dakikadaki baskı: 30 sayfa siyah / beyaz, 16 sayfa renkli
Çözünürlük: 4800 x 1200

Bağlantı arabirimi: USB 2.0, 802.11g
Ön panel: Var
Bilgi ekranı: Var
Boyutlar: 451 x 41 x 188 mm
Ağırlık: 6 kg

HP Photosmart B109A

Hem çok fonksiyonlu, hem de piyano siyahı.

TEKNOLOJİK ürün tasarımlarındaki piyano siyahı akımından yazıcılar da oldukça etkilenmiş durumda. Yıllar öncesinde krem rengi olarak hafızalara kazınan ürünler şimdi parlak beyazın yanı sıra piyano siyahı renkle de kullanıcıların karşısına çıkmaya başlıyor. HP'nin Photosmart ailesindeki B109A modeli de bahsettiğimiz sınıfa giren çok fonksiyonlu bir seçenek. 2.5 inçlik bir renkli ekrana sahip olan üründe, ön panele konumlandırılan bellek kartı okuyucusu sayesinde bilgisayar ortamına ihtiyaç duymadan baskı yapılabilir. Gerekli düzenlemeler ekran üzerinden sağlanabilir ve daha da dikkat çekici olan nokta kontrollerin dokunmatik olması.

SmartMedia MovieBOX Full HD

Fazla yer kaplamayan yetenekli bir oynatıcı.

SMARTMEDIA'nın MovieBOX Full HD olarak adlandırdığı ürün adından da anlaşılabilir gibi Full HD içerikleri sorunsuz bir şekilde oynatıyor. Öncelikle ürünün MKV desteğinin bulunduğunu söylemek gerek. Zira HD çözünürlüğe uygun videolar en yaygın bu uzantı ile kaydedilip saklanabiliyor. Yaptığımız denemelerde ürünün menüler arası geçiş hızını oldukça başarılı bulduğumuzu belirtmeliyiz. Türkçe menü ve alt yazı desteğinde zaten her şey olması gerektiği gibi. SmartMedia MovieBOX Full HD'yi özel kılan yönlerden biri sabit disk ile birlikte gelmesine karşın küçük bir gövdeye sahip olması. Benzer ürünler sabit disk bulundurmamasına karşın aynı büyüklükte olabiliyor.



599 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont
Tel: (216) 581 55 00
Web: www.kont.com.tr
Arabirimler: HDMI, komponent, kompozit, RCA, optik
Desteklenen türler: MKV, TS, TP, AVI, MPG, M2TS, VOB, MOV, MP4, ASF, DAT, MP3, WMA, OGG, AAC, JPG, BMP, GIF, PNG,

SUB, SRT, SSA, SMI
Bağlantı: USB 2.0, ethernet
Kapasite: 1 TB
RAID ve JBOD: -
Gövde: Plastik
Soğutma: 40 mm fan
Kumanda: Var

A-Data Theme Series T806

Klasik USB belleklerden sıkılanlara özel.

SON dönemlerde sıra dışı USB bellekler görmeye alışır olduk. A-Data'nın yeni geliştirdiği T806 modeli de bunlardan birisi. Ahtapot şeklinde tasarlanan USB bellek tasarımı sayesinde ön plana çıkıyor; ayrıca 8 GB'lık depolama alanı yüksek kapasiteye ihtiyaç duyanları hedef alıyor. USB bellek yapı itibarıyla biraz kalın olduğundan dolayı anakartlarda çift yuva kaplayabiliyor. Burun bölgesindeki mıknatıslar sayesinde öpülebilen ve metal zeminlere yapışabilen belleğin pembe ve mavi olmak üzere iki farklı renk seçeneği bulunabiliyor. Pembe rengin daha fazla ilgi görmesi kuvvetle muhtemel. Özellikle sevgililer günü için değerlendirmeniz tavsiye edilir!



45 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim, Mersa Sistem
Tel: (216) 523 35 70, (212) 454 99 00
Web: www.endeksibilisim.com,
www.mersasistem.com.tr
Kapasite: 8 GB

Okuma hızı: 26 MB / sn
Yazma hızı: 15 MB / sn
U3 desteği: Yok
Boyutlar: 48 x 35 x 35 mm
Ağırlık: 33 gram



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Tesan
Tel: (212) 454 60 00
Web: www.tesan.com.tr
İletişim: Bluetooth 2.1

Konuşma süresi: 6 saat
Bekleme süresi: 192 saat
Ağırlık: 8 gram

Jabra BT2080

Estetik arayanlara özel.

ŞIK ve zarif çizgilere sahip Jabra BT2080 Bluetooth kulaklık, sesleri görüşme sırasında karşı tarafa olabildiğince temiz iletiyor. Ergonomik yapıya sahip olan ürünle beraber kulaklık kancası da geliyor. Jabra BT2080'in ince gövdesinin yan kısmında ses şiddetini yükseltip düşürebileceğiniz düğmeler bulunuyor. Ayrıca kulaklığın arka kısmında bulunan iki tane LED sayesinde şarjın azaldığı ve Bluetooth kulaklığın aktif olduğu anlaşılabilir. Kulaklık tam dolu şarjla altı saat konuşma ve 192 saat bekleme süresi sağlayabiliyor. Ürün sadece 8 gram ağırlığında olduğundan kulakta hiçbir şekilde hissedilmiyor. Jabra BT2080, değerlendirilmesi gereken seçeneklerin arasında bulunuyor.

Lenovo ThinkVision L2251x

Pivot özelliği sayesinde rakiplerinden ayrılıyor.

PİVOT kullanım özelliğini destekleyen monitörler arasında yer alan Lenovo ThinkVision L2251x, 22 inç boyutu sayesinde size büyük bir çalışma alanı sunuyor. Monitörün pivot desteği olduğundan dolayı, ürün dik olarak da kullanılabilir ve aynı zamanda konumunuza göre yükseklik ayarı da yapabiliyorsunuz. En fazla 1680 x 1050 piksel çözünürlükte görüntü oluşturabilen monitörde USB çoklama özelliği de sunuluyor. D-Sub ve DisplayPort görüntü arabirimlerinin yer aldığı üründe dahili olarak web kamerası ve mikrofona da yer verilmiş. Ayrıca Lenovo ThinkVision L2251x'in hoparlörü de bulunuyor. Siyah renkte ve mat olarak tasarlanan bu ürünün malzeme kalitesi oldukça üstün.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Penta, Index
Tel: (212) 331 10 00, (216) 528 00 00,
(212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr,
www.penta.com.tr, www.index.com.tr
Ekran: 22 inç
Çözünürlük: 1680 x 1050

Kontrast: 1000:1 (statik)
Parlaklık: 250 kandela
Görüş açısı: 170 / 160 derece
Bağlantılar: D-Sub, DisplayPort
Boyutlar: 506 x 380 x 241 mm
Ağırlık: 7.5 kg

Tenda 3G 11N

3G bağlantınızı korkmadan paylaşın!

3G bağlantınızı birden fazla bilgisayarda paylaşmak istiyorsanız maliyetli çözümlere yönelmenize gerek yok.

Tenda'nın 3G 11N olarak adlandırdığı uygun fiyatlı 3G yönlendirici ile bu işin kolaylıkla üstesinden gelebilirsiniz.

USB yuvasına takılan bir 3G modemden aldığı bağlantıyı kablolu (dört adet) ve kablosuz olarak paylaşırabilen üründe elbette hayati önem taşıyan Bandwidth Control (QoS) özelliği de sunuluyor. Böylelikle bağlı olan kullanıcıların trafik ve hız bilgileri sürekli olarak göz önünde tutulabiliyor. Kurulumu ve kullanımı oldukça basit olan üründe WAN özelliği de göze çarpan detaylar arasında.



167 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim
Tel: (216) 523 35 70
Web: www.endeksbilisim.com
DSL bağlantı: -
Port: Dört adet
Yayın: 802.11n

Anten: 1 x 4 dBi
Arabirim: İngilizce
Hız: 300 Mbps
Duvara asılabilme: Mümkün
Boyutlar: 195 x 121 x 33 mm



207 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Mersa Sistem, Index
Tel: (212) 331 10 00, (212) 454 99 00,
(212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr,
www.mersasistem.com.tr, www.index.com.tr
DSL bağlantı: ADSL2 / ADSL2+
Port: Dört adet

Yayın: 802.11n
Anten: 3 x 4 dBi
Arabirim: İngilizce
Hız: 300 Mbps
Duvara asılabilme: Mümkün
Boyutlar: 213 x 158 x 36 mm

Asus DSL-N13

802.11n standardı için toplu çözüm.

HÂLİHAZIRDA kullanmakta olduğunuz kablosuz ADSL modem birçok kişiye 802.11g standardı doğrultusunda 54 Mbps hızı destekliyor. Özellikle kablosuz ağ içerisinde sıklıkla veri transferi yapıyorsanız bu noktada yeni nesil 802.11n standardı 300 Mbps'lik hızı ile önem kazanmaya başlıyor. Asus, DSL-N13 olarak adlandırdığı ürününde 802.11n kablosuz yayın destekli bir ADSL modem kullanıma sunuyor. Üründe sunulan antenlerin fazla sayıda olması nedeniyle güçlü bir sinyal üretiliyor ve geniş bir menzilde dahi kesintisiz bir kullanım sağlanıyor. Kablolu dört bağlantıya imkan veren üründe çift USB arabirimi ile host özelliği kullanılabiliyor.

ZyXEL NSA-220 Plus

İşte evinizin multimedya merkezi!

BAŞARILI ve yüksek kalitedeki ağ çözümleri ile tanıdığımız ZyXEL, NSA-220 Plus ile evinizde bir multimedya merkezi oluşturmanızı sağlıyor. 1000 Mbps'lik bir ethernet arabirimi ile ağa dahil olabilen üründe her biri 1.5 TB'a kadar destekli iki adet disk yuvası sunuluyor. Böylelikle 3 TB depolama yapılabiliyor ancak asıl güzel olan yön ürünün BitTorrent ağlarından da veri indirilmesine olanak tanıması. Böylece indirilen içerikler doğrudan bir bilgisayara ya da salonunuzdaki bir medya oynatıcıya aktarılabilir. Ürünün FTP sunucu, YouTube ve Flickr'a otomatik dosya yükleme, zaman programlı açılıp kapanabilme gibi daha birçok artı özelliği de söz konusu.



460 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: ZyXEL
Tel: (212) 444 11 50
Web: www.zyxel.com.tr
Arabirim: 1000 Mbps

Disk desteği: SATA
Depolama: 3 TB
Soğutma: 60 mm fan



176 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Toplam güç: 500 Watt
Fan: 120 mm
Modüler kablo: Yok
Uzunluk: 140 mm

PFC: Var
+3.3V: 24A
+5: 24A
+12V: 38A (toplam)
-12: 0.6A
+5Vsb: 3A

Enermax ECO 80+ 500W

Verimliliği yüzde 86 seviyesine kadar
yükselebiliyor.

DAHA çok performans seviyesindeki güç kaynakları ile tanıdığımız Enermax'ın uygun fiyatlı çözümleri de yok değil. Firmanın ECO 80+ ailesinde konumlandığı 500W'lık model güç ihtiyacı yüksek olmayan sistemlere hitap ediyor. Tüm yüklenme koşullarında yüzde 80 ile 86 arasında verimlilik sunan üründe kalite 80 Plus, AMD Game Ready! ve ATI CrossFireX sertifikaları ile onaylanmış durumda. Enermax 550W seviyesinde dahi görevini yerine getirebilen bu üründe özel bir fan tasarımı tercih etmiş. Yarasa kanadına benzer yapıdaki fan kanatları daha düşük devirle daha yüksek bir hava akışı sağlayabiliyor. Enermax ECO 80+ 500W, güvenilebilecek ürünler arasında kendisini ispatlıyor.

Corsair CMPSU-400CX

Performans uzmanından giriş seviyesi
sistemlere özel.

UYGUN fiyat çerçevesinde oluşturduğunuz bir sisteminiz varsa ve yaptığınız terfilerden sonra güç kaynağınızın yetersiz geldiğini düşünüyorsanız Corsair'in CMPSU-400CX modelini incelemeniz gerekiyor. Birçok kullanıcının bildiği gibi donanım terfilerinden sonra sistemin kararlılığını kaybetmesi daha çok güç kaynaklarının yeterli gelememesinden, daha da doğrusu hazır olarak satılan birçok kasadan doğru düzgün bir güç kaynağı gelmemesinden kaynaklanıyor. Eğer satın aldığınız donanımları uzun süre kullanmak ve teknik servis yollarında koşturmak istemiyorsanız Corsair'in 400W güç çıkışı sunan CMPSU-400CX model güç kaynağının hoşunuza gideceği kesin.



136 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com.tr,
www.gumengroup.com
Toplam güç: 400 Watt
Fan: 120 mm
Modüler kablo: Yok

Uzunluk: 140 mm
PFC: Var
+3.3V: 20A
+5: 20A
+12V: 30A (toplam)
-12: 0.8A
+5Vsb: 2.5A



Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datastar
Tel: (216) 544 12 00
Web: www.datastar.com.tr
Grafik işlemci: 625 MHz
Bellek miktarı: 1024 MB
Üretim tekniği: 40 nm
ROPs: 8
DirectX sürümü: 10.1

Bellek arabirimi: 128 bit
Bellek hızı ve tipi: 800 MHz DDR2
Baskı devre: 15.8 cm
Yapı: Tek yuva
Güç bağlantısı: Yok
Bağlantılar: 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI
SLI desteği: Yok
Soğutma: Aktif

BIOSTAR GeForce GT 220

1 GB bellek sayesinde fark yaratıyor.

UYGUN fiyatlı bir grafik kartı seçmek istiyorsanız rekabetçi fiyatları ile NVIDIA cephesini kızıştıran BIOSSTAR'ın GeForce GT 220 modeline göz atabilirsiniz. Sahip olduğu 1 GB bellek miktarı ile benzer GeForce 220 grafik işlemcili modellerden ayrılan ürün çözünürlüğün yüksek olarak tercih edildiği uygulamalarda daha belirgin bir performans sergiliyor. Kartta tercih edilmiş olan grafik işlemci DirectX 10.1 teknolojisine destek veriyor. 40 nm üretim tekniği nedeniyle kartta ısınma ve güç tüketimi gibi ek donanım gerektiren noktalar da sorun oluşturmuyor. Efektlerin gerçekçiliğini artıran PhysX'in destekleniyor olması da bir avantaj.

MSI Radeon R4650

NVIDIA GeForce GT 220'lerin korkulu rüyası.

SİSTEMİNİZDEKİ grafik kartı tercihinizi ATI'dan yana yaparsanız MSI'in sunduğu Radeon R4650 modeli uygun fiyatlı bir seçenek olabilir. ATI'nın ekonomi seviyesindeki fiyat / performans oyuncusu Radeon HD4650'yi içeren MSI, NVIDIA'nın GeForce GT 220 model grafik kartlarına göre iddialı bir alternatif olmayı başarıyor. 55 nm tekniği ile üretilmiş bir grafik işlemciye sahip olan kartta D-Sub, DVI ve HDMI arabirimlerinin üçüne birden yer veriliyor. Maliyetleri uygun seviyede tutmak adına bellek tercihi DDR2'den yana yapılmış ancak günümüzün standardı olan 1 GB değeri korunuyor. MSI Radeon R4650'de HD video hızlandırabilen UVD2'de bulunuyor.



115 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate
Tel: (216) 332 15 00
Web: www.datagate.com.tr
Grafik işlemci: 600 MHz
Bellek miktarı: 1024 MB
Üretim tekniği: 55 nm
ROPs: 8
DirectX sürümü: 10.1

Bellek arabirimi: 128 bit
Bellek hızı ve tipi: 800 MHz DDR2
Baskı devre: 18.0 cm
Yapı: Tek yuva
Güç bağlantısı: Yok
Bağlantılar: 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI
CrossFire desteği: Yok
Soğutma: Aktif



349 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim, Koyuncu
Tel: (216) 523 35 70, (216) 528 88 88
Web: www.endeksibilisim.com, www.koyuncu.com.tr
Grafik işlemci: 875 MHz
Bellek miktarı: 1024 MB
Üretim tekniği: 40 nm
ROPs: 16
DirectX sürümü: 11

Bellek arabirimi: 128 bit
Bellek hızı ve tipi: 4900 MHz GDDR5
Baskı devre: 18.5 cm
Yapı: Çift yuva
Güç bağlantısı: 6 pin
Bağlantılar: 2 x DVI, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort
CrossFire desteği: Var
Soğutma: Aktif

PowerColor PCS+ Radeon HD5770

DirectX 11 avantajını overclock ile pekiştiriyor.

ÖZELLİKLE yeni kurulacak "fiyat / performans" sistemleri için en çok tercih edilen modellerden biri olan Radeon HD5770'lere bir alternatif de PowerColor'dan geldi. Firmanın PCS+ ailesinde yer alan kart tahmin edebileceğiniz gibi referans dışı bir soğutma sistemine sahip ve fabrika çıkışlı overclock'lu olarak kullanıcılara ulaşıyor. Soğutucu referans tasarımdaki gibi kapalı bir yapıda değil ve sistemin geliştiricisi dünyaca ünlü Arctic Cooling. Kartın 850 MHz / 4800 MHz olan hızları overclock ile 875 MHz / 4900 MHz seviyesine ulaşıyor. Benzerlerine göre daha yüksek performans sunan kart soğutma sisteminin sessizliği ile de beğeni kazanıyor.

Lian Li PC-P50R

Kusursuz tasarımın, alüminyumla buluşması.

MODİFİKASYON düşkünü için geliştirilmiş olan Lian Li PC-50R'nin sol kapağında pencereci bir yapı tercih edilmiş ve bu kısma lazer kesimle AMD logosu işlenmiş. Kasanın içi metalik kırmızı rengine boyandığından göze çok daha hoş gözükmesi sağlanıyor. Lian Li PC-50R malzeme kalitesi açısından piyasada bulacağınız en iyi ürünlerden biri. Kasada klipsli bir yapı kullanıldığından, tornavidaya gerek duymadan kolaylıkla montaj yapabiliyorsunuz. Lian Li PC-P50R'nin önünde bulunan 120 mm çapındaki fan kasaya taze hava çekerken, arkada bulunan fan ise ısınan havayı dışarı atıyor. Tepedeki 140 mm'lik iki adet fan ise yine kasa dışına ısınan havayı göndermekle görevli.



496 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com
3.5 inç sürücü: Üç adet
5.25 inç sürücü: Altı adet
Soğutma: Önde 1 x 120 mm, arkada 120 mm, üstte 2 x 140 mm
Güç kaynağı: Yok

Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX
Montaj: Vidasız
Malzeme: Alüminyum
Ön panel: 2 x USB, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi
Yan panel: Pencereci
Boyutlar: 210 x 495 x 490 mm
Ağırlık: 6.6 kg



185 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Denge Bilgisayar
Tel: (212) 274 88 88
Web: www.denge.com.tr
3.5 inç sürücü: 3 adet
5.25 inç sürücü: 4 adet
Soğutma: Önde 1 x 120 mm, arkada 1 x 120 mm, yanda 1 x 80 mm
Güç kaynağı: Yok

Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX
Montaj: Vidasız (sürücüler), vidalı (ek kartlar)
Malzeme: Çelik
Ön panel: 2 x USB, kulaklık çıkışı ve mikrofon girişi
Yan kapak: Pencereci
Boyutlar: 202 x 550 x 455 mm
Ağırlık: 8.2 kg

Raidmax Enzo

Herkesin zevkine uygun bir Enzo var.

SIKLILKLA sistem değiştirenler için geliştirilmiş olan Raidmax Enzo sarı, kırmızı, siyah ve mavi olmak üzere dört farklı renkte tercih edilebiliyor. Kasanın ön kısmında kapaklı bir yapı kullanılmış. Öte yandan ürünün iki tarafı da bir pencere gibi açılabilir. Sürücü ve sabit disklerin montajı için tornavida kullanmanız gerekmezken, takacağınız ek kartlar için de vidaya ihtiyaç duyuyorsunuz. Yan kapakta bulunan 80 mm çapındaki şeffaf fan, grafik kartının soğutmasına yardımcı oluyor. Bu fanın yanına yerleştirilen kilitleme sistemi ise sisteme takılacak olan ağır ve büyük ek kartları anakarta doğru bastırıyor; olası temassızlıkları engelliyor.

Xigmatek Midgard

Bir kasadan isteyeceğiniz her şey!

BAŞARILI ve uygun fiyatlı ürünleri ile tüm dünyada kabul gören Xigmatek, Midgard model kasası ile efsanelerden biri olmayı başarıyor. İçi ve dışı tamamen siyaha boyanmış olan kasada soğutma görevini iki adet 120 mm fan üstleniyor. Fanlar şeffaf ve turuncu renkte yapraklara sahip; çalıştıklarında beyaz renkli LED'lerle aydınlanıyor. Soğutma sistemini kasanın altına, üstüne, yan kapaklara eklenecek yedi fanla geliştirebilmek mümkün. Vidasız sürücü ve kart montajına imkan sağlayan kasada klipsler de turuncu olarak tercih edilmiş ve böylece mükemmel bir uyum oluşuyor. Performans seviyesindeki uzun grafik kartları için de geniş sayılabilecek bir iç hacim sunuluyor.



226 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr
3.5 inç sürücü: 5 adet
5.25 inç sürücü: 5 adet
Soğutma: Önde 1 x 120 mm, arkada 1 x 120 mm
Güç kaynağı: Xigmatek SL-8500BTX (500W)

Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX
Montaj: Vidasız
Malzeme: Çelik
Ön panel: 2 x USB, eSATA, kulaklık çıkışı ve mikrofon girişi
Yan kapak: Izgara
Boyutlar: 210 x 478 x 510 mm
Ağırlık: 9.2 kg

Bross BH13B

Zarif yapısıyla beğeni kazanıyor.

BLUETOOTH destekli ve taşınabilir olan tüm ürünlerle uyum sağlayan Bross BH13B'te hafiflik ve küçük hacim ön plana çıkıyor. İnce yapısı sayesinde kulaklıkta oldukça kibar duran Bluetooth kulaklıkta kolay kullanım için tüm detaylara yer verilmiş. Şarj için ürünün kutu içeriğinden gelen USB adaptörü kullanabileceğiniz gibi, USB kablo üzerinden bilgisayar bağlantısını da tercih edebilirsiniz. Kulaklığın sağ ve sol kısmında bulunan düğmeler sayesinde ses şiddeti bulunulan ortama göre -görüşme halinde bile- isteğe bağlı olarak düşürülüp yükseltilebiliyor. 1.5 saatte şarjı tamamen dolan ürünün konuşma süresi 4.5 saat ve bekleme süresi 70 saat.



33 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
İletişim: Bluetooth 2.1

Konuşma süresi: 4.5 saat
Bekleme süresi: 70 saat
Ağırlık: 7.5 gram



315 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Gürültü engelleme: Var

Sürücüler: 2 x 27 mm, 2 x 30 mm, 2 x 30 mm, 2 x 40 mm
Mikrofon: Var
Bağlantı: 3.5 mm

Sharkoon XTatic

Yüksek ses, sıra dışı tasarım ve ergonomi buluşuyor.

SÜNGER kafa bandı ve yine yumuşak bir malzemeden üretilmiş kulak yastıklarının bulunduğu Sharkoon XTatic kulaklık, tasarım yönünden beğeni kazanmayı başarıyor. Öte yandan kulaklık tiz seslerde üstün olduğu kadar bas sesleri de net duymanızı sağlıyor. Eğer kulaklığı oyunda kullanıyorsanız aksiyonlu sahnelerde birden yerinizden zıplamanız olası. Ayarlanabilen kafa bandı Sharkoon XTatic'in birçok kişi tarafından sorunsuzca kullanılabileceği anlamına geliyor. Parlak siyah renkte tasarlanan ürünün kablosu üzerinde bulunan kumanda sayesinde tüm ayarlamaları yapabiliyorsunuz. Sharkoon XTatic'i kullanmanız için kutu içeriğinden gelen adaptörü prize bağlamanız gerekiyor.

Razer Moray

Müzik çalarınızdan yüksek verim elde edin.

ALTIN kaplı 3.5 mm ses girişine sahip olan Razer Moray, özellikle müzik çalarından yüksek verim elde etmek isteyenlere yönelik geliştirilmiş bir ürün. Kulaklık özel geliştirilmiş mikro sürücüler sayesinde bas sesleri oldukça tok bir şekilde üretebiliyor. Ayrıca tiz sesler de son derece iyi ve yüksek seviyede dahi bozulmalarla karşı karşıya kalınmıyor. Kulak içi yapısındaki Razer Moray'in siyah ve beyaz renk seçenekleri bulunuyor. 1.3 metre kablo uzunluğuna sahip olan kulaklığın empedans değeri 17 ohm. Ürünün kutusu içerisine yedek silikon uçlar ve taşıma çantası da dahil edilmiş. 10.7 gram ağırlığa sahip olan kulaklığın tasarımı da özgüyü hakediyor.



87 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Sürücüler: Mikro

Gürültü engelleme: Yok
Mikrofon: Yok
Bağlantı: 3.5 mm

Genius SpeedWheel 3 MT

Oyuncuların vazgeçilmezi olacak.

TURUNCU ve siyah renkte tasarlanan Genius SpeedWheel 3 MT ergonomi açısından kendinden beklenenleri yerine getirebiliyor. Masaya oturan bir yapıya sahip olan direksiyon üzerinde, oyunlara hakimiyetinizi arttırabilmeniz için birçok düğmeye yer veriliyor. Piyasadaki ürünlerin çoğunda vites bulunmazken Genius bu detayı cömertçe sunmayı başarıyor. Üründe gümüş renkte tasarlanan pedallara alüminyum havası verilmiş. Direksiyon sağa ve sola yarım tur dönebiliyor ve toplamda 180 derece dönüş açısına sahip. Genius Speed Wheel 3 MT'de çift motorlu bir titreşim sistemine yer verilmiş ve direksiyonun büyüklüğü oldukça başarılı.



110 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 321 50 00
Web: www.datagate.com.tr, www.mascom.com.tr

Bağlantı: USB
Tuş sayısı: 20 adet
Force Feedback: Yok
Tur: 180 derece



538 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 90 00
Web: www.novaelektronik.com.tr

Bağlantı: USB 2.0
Titreşim: Var
Throttle: Analog

Saitek X52 Pro

Rakiplerinize en ufak bir şans dahi vermeyin!

ÜLKEMİZDE uçuş kontrolü için en iyi ürünler arasında bulunan Saitek X52 Pro'da birinci sınıf malzeme kullanılmış. Gerek kullanılan malzemenin kalitesinden, gerekse düğme ve ışıklandırmalardan dolayı kendinizi oyun süresince adeta bir uçak kokpitinde gibi hissedebilirsiniz. Gerçekçi boyutlarda hazırlanan ürün, ele tam olarak oturuyor ve kontrolün tamamen sizde olduğu hissini yaratmayı başarıyor. Öte yandan X52 Pro'nun elle tutacağınız birçok kısmı mat bir malzeme ile kaplanmış ve elinizin büyüklüğüne göre çeşitli ayarlamalar yapabilme şansınız bulunuyor. Sunulan kapsamlı tuşlar ve göstergeler uçuş deneyimini en iyi şekilde yaşamak isteyenler için birebir!

Logitech Wireless Drum Controller

Evinizde stüdyo oluşturmanın zamanı geldi!

ROCK müzikten hoşlananların ve Guitar Hero'ya kapılmış olanların beğenisini kazanan Logitech Wireless Drum Controller piyasanın gözdesi olmaya aday. Performansı da oldukça yüksek olan davul seti malzemeden, işçiliğe kadar kalitenin konuştuğu bir ürün. İstediklerinize göre bu setin Microsoft Xbox 360, Nintendo Wii ya da Sony PlayStation 3 modelleri arasından seçim yapabiliyorsunuz. Davulların ve zillerin konumlandırıldığı noktalar oyundaki tüm kontrolleri rahat bir şekilde sağlamanız için oldukça yeterli. Bagetler bile birebir ölçüde ve gerçek bateride dahi kullanılabilecek kalitede. Logitech ile kendinizi bir baterist gibi hissedeceğinize şüpheniz olmasın.



499 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 528 61 61, (212) 454 99 00, (216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr
Uyumluluk: Microsoft Xbox 360, Nintendo Wii, Sony PlayStation 3

Kontrol tuşu: 18 adet
Davul: 4 adet
Kontrol tuşu: 18 adet
Zil: 2 adet
D-Pad: 4 yönlü
Titreşim: -
Enerji: Adaptör

Ozaki iBand Duet

Başucunuzdan ayırmanız biraz zor.

APPLE'ın iPhone cep telefonları ve iPod müzik çaraları için geliştirilmiş olan Ozaki iBand Duet'in siyah ve beyaz olmak üzere iki farklı rengi bulunuyor. Tasarımı tamamlamak adına hoparlörlerin bulunduğu bölgede daha farklı bir renk tercih edilmiş. Üründe aynı zamanda Line-in girişi de bulunuyor. Böylece isterseniz her iki ucu da 3.5 mm olan kablo kullanarak herhangi bir müzik çalar ya da farklı bir ürünü bağlayabiliyorsunuz. Boyutlarına göre bas ve tiz seslerde beklentileri karşılayan ürünün üzerinde bulunan düğmeler sayesinde ya da sunulan uzaktan kumanda ile kontrolleri sağlayabiliyorsunuz. Alarm ve FM radyo özellikleri de ihmal edilmemiş.



198 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Gogo Bilişim, KYK Bilgisayar
Tel: (212) 291 44 56, (212) 216 91 05
Web: www.gogobilisim.com, www.kykbilgisayar.com

Bağlantı arabirimi: Line-in, stant
Hoparlör: 2 x 12W
Bilgi ekranı: Var
Alarm: Var



622 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com
Bağlantı: 3.5 mm, optik, USB
Toplam güç: 60W
Uydular: Plastik / 3.5 inç / 30W

Subwoofer: -
Kumanda: Yok
Ses kontrol: Uydu
Uydu kablosu: 170 mm
Duvara asabilme: Yok

Edifier Luna 2 E20

Tasarımı ve teknoloji ile öncü konumda.

EDIFIER Luna 2 E20, tasarımı ve ses kalitesi açısından rakiplerini kışkırtmayı başarıyor. Şık çizgilerin yer verildiği ses sisteminde köşesiz ve yuvarlak hatlar hakim. Ürünün üzerinde dokunmatik ve aydınlatmalı düğmeler bulunuyor. Bu düğmeler sayesinde ses şiddetini düşürüp, arttırılabildiğiniz gibi kaynak seçimi ya da USB bağlantı sırasında parça değişimi de yapabiliyorsunuz. Optik ses girişinin de bulunduğu ses sistemi çok temiz sesler üretebiliyor ve performansı büyük boy ürünlere kafa tutacak bir kalite sergiliyor. Ürün tasarımı ve performansı şu ana kadar görüp kullanmış olduğunuz tüm ses sistemlerini unutturacak kadar başarılı.

Logitech Z523

Sesi 360 derece hissedin!

LOGITECH'in üstün performanslı Z ailesinde bulunan Z523, 2.1 standardına uygun bir ses sistemi. Fakat sistemin sahip olduğu teknolojiler sayesinde stereo ses deneyimini farklı bir boyuta taşıdığı kesin. Gerek uydularda, gerekse bas sesleri üreten subwoofer'da ikiye sürücü görev yapıyor. Uydularda ön yüzün yanı sıra konumlandırma olarak arka yüzde de bir sürücü sunuluyor. Subwoofer'da ise sıralama alt ve ön yüz şeklinde. Böylelikle ses odanın her bölümüne ulaşıyor ve netlik yükseliyor. 40W RMS ses gücüne sahip olan sette üstün kalitede bir malzeme tercih edilmiş. Uydular göz kamaştıracak kadar şık ve performansı birçok 2.1 ses sisteminin arasından sıyrılıyor.



257 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 528 61 61, (212) 454 99 00, (216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr
Bağlantı: 3.5 mm
Toplam güç: 40W

Uydular: Plastik / 2.5 inç + 2.5 inç / 9.5W
Subwoofer: Ahşap / 4.5 inç + 6.5 inç / 21W
Kumanda: Yok
Ses kontrol: Uydu
Uydu kablosu: 195 mm
Duvara asabilme: Yok

Xilence Black Hawk

Çalıştığını duymanız mümkün değil!

KALİTELİ ve uygun fiyatlı ürünleri ile tercih sebebi olan Xilence, Black Hawk olarak adlandırdığı yeni soğutucusunda kullanıcıların performans ve sessizlik gibi beklentilerine de cevap vermeyi hedefliyor. Ürün şimdilik Intel'in LGA 1156 soket yapısı dışında tüm işlemcilerle uyum içerisinde kullanılıyor. Performans ise oldukça üstün bir seviyede. Xilence Black Hawk soğutucunun tabanında saf bakır malzeme tercih edilmiş. 49 x 56 mm'lik temas alanı özellikle Intel'in Core i7 işlemcileri tercih edildiğinde performansı açığa çıkartıyor. Altı adet ısı borusu ile yapraklara taşınan sıcaklık, kanatları eğimli ve çok sessiz bir fanla yerini serinliğe bırakıyor.



108 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com
Uyumluluk: AMD Socket 754, 939, AM2, AM2+, AM3 / Intel LGA 775, 1366
Bağlantı: 4 pin
Aydınlatma: Kırmızı
Fan: 120 mm
Kanat: 7 adet

Yaprak: 55 adet
Termal boru: 6 adet (Alüminyum)
Malzeme: Alüminyum
Taban: Bakır
Boyutlar: 154 x 143 x 143 mm
Ağırlık: 900 gram
Devir: 1800 rpm
Gürültü: 23 dBA



Scythe Shuriken Rev. B

Küçük kasalar için mükemmel bir seçenek.

HAYALİNİZDE performanslı ancak fazla yer kaplamayan bir sistem varsa, işlemci soğutucu olarak Scythe'in Shuriken Rev. B modelinden daha iyisini bulmanız biraz zor. Ürünün üretiliş amacı performans seviyesindeki işlemcileri bile her koşulda sessiz bir şekilde serinletmek ve asıl olarak takdir edilmesi gereken nokta soğutucunun boyunun 64 mm gibi oldukça kısa bir seviyede olması. Böylece yatay ve ince kasalarda kullanım mümkün olabiliyor. Performans seviyesinde ve overclock edilmiş işlemciler için bile ürünün boyundan büyük performans sonuçları ortaya koyduğunu söyleyebilmek mümkün. Scythe Shuriken Rev. B'nin bu alanda fazla bir rakibi yok.

77 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Uyumluluk: AMD Socket 754, 939, AM2, AM2+, AM3 / Intel Socket 478, LGA 775, 1366
Bağlantı: 4 pin
Aydınlatma: Yok
Fan: 64 mm

Kanat: 13 adet
Yaprak: 57 adet
Termal boru: 3 adet (Bakır)
Malzeme: Nikel
Taban: Bakır
Boyutlar: 105 x 116 x 64 mm
Ağırlık: 115 gram
Devir: 650 - 2200 rpm
Gürültü: 10.5 - 23 dBA

Gelid Wing 120

Kirlendiğinde yıkayın temizlensin!

FANLARINI üstün bir teknoloji ile geliştiren Gelid, Wing olarak adlandırdığı kasa fanı ailesinde motorlardan yapraklara kadar ileri mühendislik tecrübesini konuşturuyor. Yeşil ya da UV özellikli mavi renk seçenekleri ile piyasaya sunulan fanlardan en büyüğü, incelememizde ağırladığımız 120 mm olan model. Nanoflux Bearing teknolojili özel bir motor teknolojisine sahip olan ürün sürtünmeyi mümkün olan en düşük seviyeye indirerek yüksek devirde düşük ses elde edilmesini sağlıyor. Toza ve suya dayanıklı olan pervane istendiği zaman çerçeveden sökülerek yıkanabiliyor. Yağlama gerektirmeden çalışabilen Gelid Wing 120 alanında öncü olan modeller arasında.



32 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Bağlantı:
Boyut: 120 mm

Kanat: 9 adet
Çerçeve: 25 mm
Devir: 1500 rpm
Hava akımı: 64.3 CFM

Asus G60J

Oyunlardan ayrı kalamayanlar için.

YETENEĞİNİZLE kendinizi “oyuncu” sınıfına sokuyorsanız bilgisayar planlarınız Asus’un 16 inçlik G60J modelinden sonra değişebilir. Yüksek sınıf donanım bileşenleri sayesinde, masaüstü bilgisayar performansını her yerde yaşamak isteyenlere de hitap eden üründe Core i7 720QM işlemci görev yapıyor. Dört çekirdekli işlemci 1.6 GHz hızında görev yapıyor olsa da çift çekirdekli Core 2 Duo işlemcilere göre belirgin bir üstünlük sağlıyor. Bellek olarak sistemde iki adet 2 GB’lık DDR3 modülü uygun görülmüş. Fiyat ve performans dengesini başarıyla kuran üründe tasarım da son derece etkileyici. Sunulan 1 GB NVIDIA GeForce GTX 260M günümüzdeki tüm oyunları yüksek kalitede oynayabilmek için yeterli.



2618 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70,
Web: www.bogazici.com.tr,
www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
İşlemci: Intel Core i7 720QM (1.6 GHz)
Bellek: 2 x 2 GB DDR2 800 MHz
Sabit disk: 500 GB / 5400 rpm / 16 MB
cache
Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı
Ekran: 16 inç / 1366 x 768 / 16:10

Grafik kartı: 1 GB NVIDIA GeForce GTX
260M
Webcam: 2 MP
Kart okuyucu: Yok
Kablosuz: 802.11 a/b/g/n
Genişletme: Express Card 54
Görüntü çıkışı: D-Sub, DVI, HDMI
Batarya: 6 hücre
Boyutlar: 375 x 265 x 37 mm
Ağırlık: 3.3 kg



Dell Inspiron Mini 10v

Bilgisayarınız tasarımıyla sizi ifade etsin.

KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLİR yapısıyla piyasada satılmakta olan birçok netbook’tan farklı bir yerde konumlanan Dell Inspiron Mini 10v piyasada beyaz, açık mavi, kırmızı, pembe, fıstık yeşili ve siyah renklerde bulunabiliyor. Ürünü farklı kılan asıl nokta Dell’in 200’den fazla tasarım içeren arşivinden seçilecek bir tanesinin kapağında uygulanmaya fırsat vermesi. Böylelikle tasarım açısından tam istediğiniz gibi bir netbook’a kavuşabilirsiniz. Bunun dışında ürünün diğer birçok netbook gibi standart özelliklere sahip olduğunu söylemek mümkün. Batarya tercihi altı hücreli bir modelden yana yapılıyor ve buna karşın sunulan fiyat son derece makul. Bellek ve sabit disk güncellemesi rahat bir şekilde gerçekleştirilebiliyor.

778 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Armada
Tel: (212) 467 38 00
Web: www.armada.com.tr
İşlemci: Intel Atom N270 (1.6 GHz)
Bellek: 1 GB DDR2 800 MHz
Sabit disk: 160 GB / 5400 rpm / 8 MB
cache
Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı
Ekran: 10 inç / 1024 x 600 / 16:10

Grafik kartı: Intel GMA 950 (Paylaşımlı)
Webcam: 1.3 MP
Kart okuyucu: SD/MMC/MS, MS Pro
Kablosuz: 802.11 b / g
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: D-Sub
Batarya: 6 hücre
Boyutlar: 261 x 182 x 25 mm
Ağırlık: 1.2 kg

PC'ni seç!

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr



Teknolojiden geri kalmadan ve aynı zamanda gereksiz masrafa girmeden “tam istediğiniz gibi” bir bilgisayara sahip olmak ister miydiniz? Çalışmamız kullanım alanlarına ve meslek gruplarına özel olarak hazırlanan bilgisayarların kurulumunda nelere dikkat edilmesi gerektiğini konu alıyor.

EN temel özelliklerdeki bir bilgisayarın az çok neler yapılabileceği hemen hemen herkes tarafından bilinmekte. Teknoloji sürekli olarak güncellense de yıllar öncesindeki bir bilgisayar bile aslında birçok noktada yeni nesil bilgisayarları aratmayacak kullanım özelliklerini sağlayabiliyor. Örneğin, ofis uygulamaları ve internet kullanımı için yepyeni bir sisteme sahip olmanıza hiç mi hiç gerek yok. Microsoft'un ya da açık kaynak temelli sunulan ofis programlarının sistem ihtiyaçları oldukça düşük düzeyde. Benzer şekilde bir tarayıcı penceresi açmak ve anlık mesajlaşma uygulamalarıyla iletişim kurmak da sistemleri zorlamayacak etkinliklerin arasında. Dahası bilindiği gibi tüm bilgisayarların müzik dinletebildiği, film izletebildiği, optik medya kopyalayabildiği, ek USB donanımlarla geliştirilebildiği ve anakartlarının izin verdiği boyutta güncellenebildiği gerçeği de var. Ancak temel kullanımın dışında günlük yaşantınıza ya da işinize uygun bir bilgisayara sahip olma niyetiniz varsa önerilerimize kulak vermeniz gerekiyor. Çünkü hiçbir ek kullanım amacı güdülmeden hazırlanan standart bir bilgisayarın yeri geldiğinde beklentilerinize cevap verememe durumu oldukça yüksek. Örneğin, ekonomi çerçevesinde oluşturulmuş bir bilgisayarla günümüzün üç boyutlu oyunlarından çok yüksek performans elde etmeyi beklemeyin. Ya da gece gündüz sürekli açık tutacağınız bir bilgisayarınız varsa bileşenlerinizi çevreci ve daha düşük güç tüketen seçeneklerden yana seçmelisiniz ki ayın sonunda üç haneli bir basamaktan oluşan bir elektrik faturasıyla karşılaşmayın. “Almışken masaüstü değil de dizüstü bilgisayar olsun” diyenler için taşınabilir platform seçerken dikkat edilecek noktalara da değiniyoruz.

Kullanım alanını belirleyin

Yazımızı hazırlama fikrini daha çok dergimize gelen e-postaların

içerikleri oluşturdu. Sizlerden gelen soruların arasında en fazla yüzdeye sahip olan kuşkusuz “sistem önerileri”. Önerilerimiz doğrultusunda teknolojiden geri kalmadan ve aynı zamanda gereksiz masrafa girmeden “tam istediğiniz gibi” bir bilgisayara sahip olabilirsiniz. Üstelik size seçim yaparken nelere dikkat etmeniz gerektiğini söyleyecek ve seçimi sizin yapmanızı sağlayacağız. Böylelikle idealinizdeki bilgisayarı oluşturabileceksiniz ve hatta sempati duyduğunuz markalar varsa tereddüt etmeden onları seçebileceksiniz. Çalışmamız sekiz farklı sistemin oluşturulmasını konu alıyor: Mimarlık / Mühendislik, Eğitim, Grafik / Web Tasarımı, Ofis, Programcılık, Video / Müzik Düzenleme, Ev Eğlencesi ve olmazsa olmazlardan Oyun. Hazırlanan her sistemin o kategoriye özel bileşenlerden oluştuğunu ve diğer bazı benzer alanlarda da performanslı şekilde kullanılabileceğini belirtmemiz gerekiyor.

Bileşen seçimi

Bilgisayarınızı seçerken hedefi tam 12'den vurmak istiyorsanız dikkatli davranmalısınız. Özellikle bileşen seçiminde ince eleyip sık dokumak sizi gereksiz birçok masraftan kurtaracaktır. Özellikle anakart, işlemci ve ekran kartı konusunda geleceği düşünme endişesini bir kenara bırakmalısınız. Zira aradan altı ay geçtikten sonra satın almış olduğunuz her şey “eski” sınıfına girecek. Uzun süre boyunca yanınızdan ayırmayacağınız bileşenleri ise bütçeniz el verdiğince kaliteli ve lüks modellerden seçebilirsiniz. Bir ses sistemi, bir webcam ya da bir klavye/fare seti almışken alanındaki en iyisi olabilir. Nasıl olsa seneler geçse bile ürünlerin halen bir geçerliliği olacak. Diğer donanım bileşenleri için aynı kelimeleri sarf etmek biraz zor. İlerleyen sayfalarda önerdiğimiz sistemleri göreceksiniz. Son kararınızın öncesinde hangi sistemin size daha çok hitap ettiğini belirlemenizde fayda var.

Mimarlık/Mühendislik

Mimar/mühendis ne ister?

Mimarlar ve mühendisler için zaman oldukça önemli bir kavram. İşlerin genellikle kısa bir zaman diliminde ve hatasız şekilde tamamlanması gerekir. Tüm mimar ve mühendislerin en büyük beklentisi bilgisayarın istenen komutları hızlı bir şekilde yerine getirmesi, yani bekleme süresini mümkün olan en az seviyeye indirmesidir. Aynı zamanda yer yer uzayan çalışma süreleri nedeniyle konforlu bir çalışma ortamı da olmazsa olmazlar arasında olsa gerek.

Donanım seçimi

Bir mimar/mühendis, bilgisayarından üstün performans beklediğinden işlemci seçimi mutlaka dört çekirdekli bir modelden yana olmalı. Günümüzdeki birçok uygulamanın dört çekirdek desteği bulunmakta ve böylelikle çift çekirdekli tüm modellere göre bariz bir performans artışı elde ediliyor. Intel cephesinde performans Core 2 Quad, Core i5 ve Core i7 olarak ilerliyor. Core i7 ailesi yüksek olan fiyatları nedeniyle herkese hitap etmiyor. Core 2 Quad ailesiyse fiyat/performans olarak mükemmel bir konumda ancak gelecek için fazla bir ömrü yok. Dolayısıyla bütçesi kısıtlı olanlar Core i5'e, bütçe sorunu olmayanlarsa Core

i7'ye yönelebilir. Intel'in özellikle overclock konusunda da yüzde 50'den fazla potansiyele sahip olduğunu belirtmeliyiz. AMD tarafındaysa Athlon X4 ve Phenom II X4 ailelerinden seçim yapılabilir. Her iki ailenin fiyatı da makul seviyede ancak Athlon X4'lerde fiyatına göre mükemmel seçeneklerin bulunduğunu söyleyebiliriz. Bellek seçimi için DDR2'yi hiç düşünmeyin. AMD işlemci tercih edecekler için en az 2 x 2 GB kapasitede, Intel Core 2 Quad ya da Core i5 tercih edecekler için en az yine 2 x 2 GB kapasitede ve üç kanal mimarisi sebebiyle Core i7'ler için 3 x 2 GB kapasitede bellekler ideal olacaktır. Seçim yaparken 1600 MHz seviyesini gönül rahatlığıyla kabul edebilirsiniz. Daha düşüğe inmemeye çalışın. Intel işlemci seçecekler belleklerin Low Voltage özelliğini sunmasına özen göstermeli, aksi halde düşük gerilim vererek frekans düşürmek zorunda kalabilirler. Ekran kartı olarak günümüzün performans canavarı modellerini unutun. Mimarlık/mühendislik çalışmaları için ATI'nın özel olarak tasarladığı Fire GL ve NVIDIA'nın Quadro ailesi var. 600 dolarlık bir grafik kartıyla yapabileceğinizden çok daha fazlasını bu ailelerdeki 200 dolarlık bir kartla yapabilirsiniz. Kartlar elbette söz konusu oyun olduğunda çok yüksek performans sergilemiyor ancak çizim ve render çalışmalarında farkını ortaya koymayı başarıyor. Donanım seçiminde önerdiğimiz son nokta ise hızlı ve özdeş birkaç sabit disk kullanarak RAID 0 yapmanız. Saniyede 100 MB seviyesinde okuma yapabilen tek plaka 500 GB birkaç sabit diskle RAID 0 kurarak bilgisayarınızın çalışma hızını birkaç kata katlayabilirsiniz. Güçlü donanımların barınacağı kasa sessiz ve iri olmalı. Ayrıca güç kaynağınızın güç beslemesinden de endişe duymamalısınız.

Çevre birimleri

Seçilecek monitör Full HD çözünürlüğünü mutlaka sunmalı. Çok şart olmasa da DVI ya da HDMI gibi dijital bir görüntü aktarımı tercih edilebilir. 24 inç boyutta bir monitör yeterli gelecektir. Bütçesi kısıtlı olanlar 23 inç ya da 21.5 inçlik 1920 x 1080 çözünürlük destekleyen monitörlere göz atabilir. Klavye/fare setini mümkünse deneyerek almaya çalışın. Rahatlık kavramı herkes için farklı olduğundan A kişisine rahat gelmeyen bir ürün sizin için ideal olabilir. Deneme yanılma yöntemi en iyisi ve teknoloji mağazalarında bunu gerçekleştirebilirsiniz. Diğer bileşenler gönlünüzce olabilir.

Taşınabilir bilgisayarlar

Mimarlara ve mühendislere hitap eden bilgisayarlar yapıları gereği yüksek bir maliyete sahip oluyor. Ancak önerdiğimiz farklı bileşenlerle bunu düşürmek elinizde. Fakat taşınabilirliğe yöneldiğimizde bu kez rakamlar oldukça üst seviyeye yükseliyor. Her şeyden önce taşınabilir bir platformda dört çekirdekli işlemciye sahip olmak son derece yüksek bir maliyet. Diğer tüm donanımların da taşınabilir platformlara uygulanması yüksek faturalar doğurabiliyor. Profesyonel şekilde mimarlık/mühendislik çalışmalarını yapabileceğiniz bir bilgisayarın yaklaşık 5-6 bin TL'ye mal olabileceğini belirtmekte fayda var.



Eğitim



dan standart olarak sunulan bir kasa ve işlemci soğutucu yeterli gelecektir. Optik sürücü olarak DVD yazıcı tercih ederseniz günümüzün trendinden geri kalmamış olursunuz. Yazımızın başında da bahsettiğimiz gibi bu çerçevede oluşturulacak bir bilgisayar birçok gündelik uygulamanın üstesinden başarıyla gelebilecek güce sahip. Müzik dinleyebilir, film izleyebilir, internette gezinebilir, arkadaşlarınızla konuşabilir ve daha birçok uygulamadan faydalanabilirsiniz. Özellikle AMD cephesinde yeni nesil 785G yongalı bir anakart tercih ederseniz oyunları da fazla aşırıya kaçmadan oynayabileceğinizi söyleyebiliriz. DirectX 10.1 destekli bir grafik yongasına sahip olan kartta ek bir ekran

Eğitime özel bilgisayar

Eğitim amaçlı kullanılabilecek bir bilgisayarda maliyet açısından fazla açılmanıza gerek yok. İşlemci tercihi ekonomik bir modelden yana yapıldığında ve anakart tümleşik grafik özellikli bir modelden yana seçildiğinde maliyet ciddi oranda gerilemiş oluyor. Göz sağlığı için monitör seçimini LCD'den yana yapmanız faydanıza. Öte yandan bilgisayarınıza belge aktarabilmek ve çıkış alabilmek için bir çok fonksiyonlu yazıcı da ihmal edilmemeli.

Donanım seçimi

Yüksek ihtimalle evinize alacağınız bilgisayarın eğitim amacıyla kullanılmasını, yani çocuğunuzun okulundaki çalışmalarına ve araştırmalarına destek olmasını düşünüyorsunuz. Haklısınız. Bu tip bir kullanımın üstesinden tüm bilgisayarlar gelebilir. Hatta ikinci el bir bilgisayar bile tercih edebilirsiniz ancak "olmuşken yeni olsun" diyorsanız önerilerimize kulak verin. Monitör ve çevre birimi fiyatlarını düşürsek yaklaşık 400 TL'ye ideal bir bilgisayar kurabilirsiniz. Hem AMD hem de Intel tarafında 100 TL'den daha uygun fiyata bulabileceğiniz çift çekirdekli işlemciler bulunuyor. AMD'nin Sempron ailesinde tek çekirdekli daha ekonomik modeller de var ancak aradaki 25-30 TL için çift çekirdekli bir model seçmek çok daha faydalı olacaktır. Bellek tercihinizi en azından 1 GB olarak yapın; kullanacağınız Microsoft Windows XP işletim sistemi için fazlasıyla yeterli gelecektir. Hatta ilerleyen tarihlerde Microsoft Windows 7'ye bile rahatlıkla terfi yapabilirsiniz ancak bu terfinin öncesinde bellek miktarını 2 GB'a çıkarmanız faydalı olur. 250 GB kapasitede ekonomik bir sabit disk tüm verilerinizi rahatlıkla saklayabilmek adına yeterli. İşlemcinizi yüzde 100 zorlayacak etkinliklere fazla yanaşmayacağınız-

kartı olmadan birçok oyun çalıştırılabilir. Böylelikle bilgisayarınızdan günlük kullanımın dışında da faydalanabilirsiniz. Bu seviye için AMD işlemcili bir bilgisayar tercih etmek şu an için daha yerinde bir karar gibi gözüküyor. Intel işlemcili bir sistem kurmak performansı çok etkilemeyeceği gibi fiyat olarak da yüksek kalacaktır. Sisteminizin ilerleyen yıllarda güncellemeye açık olacağını da belirtelim.

Çevre birimleri

Gerek sizin, gerekse çocuğunuzun göz sağlığı için seçmişken LCD monitör seçmenizde fayda var. Piyasada hazır olarak satılan birçok sistemin yanında halen CRT monitör veriliyor. CRT monitörler göz sağlığını olumsuz etkiledikleri gibi elektrik tüketimini de ciddi şekilde artırıyorlar. Aradaki küçük fiyat farklılıklarına bakmadan LCD monitör tercih edin. Kısa bir zaman içinde sadece elektrik faturası farkıyla aradaki fiyat farkını kapatacağınıza emin olabilirsiniz. Ekonomik fiyatlı bir 5.1 ses sistemi ve bir webcam ile sisteminizden ev eğlencesinde de faydalanabilirsiniz.

Taşınabilir bilgisayarlar

Netbook'lar kesinlikle çok şirin ve taşınabilir gözüküyorlar. Fakat "eğitim" amaçlı kullanımda ne kadar faydalı olabilecekleri tartışma konusu. Optik sürücü bulundurmamaları ve taşıdıkları Intel Atom işlemcilerin performans yerine düşük enerji tüketimi için optimize edilmiş olması uygun fiyatlı dizüstü bilgisayarları öne çıkarıyor. Bugün 600 TL seviyesine çift çekirdekli, 14 inç ekranlı ve 120 GB sabit diskli kaliteli bir dizüstü bilgisayar alabileceğiniz her zaman aklınızın bir köşesinde bulunsun. Performans olarak bir netbook'u katlayacağınıza emin olabilirsiniz. Birçok firmada değişik modellerle karşılaşmanız olası.

Grafik/Web Tasarımı

Geniş görüş açısı şartı

Grafik ve tasarım için kullanılacak bilgisayarların muhteşem bir güce sahip olması şart değil. Günümüzde orta seviyede fiyat/performans dengesi sağlanmış birçok bilgisayar bu işin üstesinden gelebilir. Öncelikli olarak görüş alanınızın geniş olmasına ihtiyacınız var. Bu ne demek? Elbette yüksek çözünürlükte bir ya da daha fazla monitör. 1920 x 1200 çözünürlüğünü alabildikten sonra –ya da ekonomi seviyesi için 1920 x 1080– monitörün büyüklüğü fazla önemli değil.

Donanım seçimi

Grafik / web tasarımı uygulamaları için bilgisayarınızın çok yüksek bir güce sahip olması gerekmiyor. Grafik denince akla elbette ilk sırada akla Adobe'nin vazgeçilmez uygulamalarından biri olan Photoshop geliyor. Hem AMD hem de Intel tarafında çift çekirdekli işlemci seçmiş olmak arzu ettiğiniz performansı yakalamanızı sağlayacaktır. Elbette bütçesi daha fazla elverenler dört çekirdeğe yönelebilir. AMD tarafında çift çekirdekli olarak Athlon X2 ve biraz daha performans isteyenler için Phenom II X2 aileleri var. Üç çekirdekli Phenom

II X3'ler de ara bir model olarak düşünülebilir. Dört çekirdek tercih edecekler için de ekonomik fiyatlı Athlon X4'ler ya da Phenom II X4'lere yönelebilir. Intel tarafındaysa Core i7 işlemcilerden en yüksek performansın alınacağı aşikar. Fakat bu yüklü bir sistem yatırımı anlamına geliyor ve ciddi bir grafik çalışmasıyla uğraşmayacaklar için gerekli değil. Yaygın olarak kullanılan Core 2 Duo ya da Quad işlemciler bile fazlasıyla yeterli gelecektir. Biraz daha güncel bir sistem olsun diyorsanız Core i5 ailesine yönelebilirsiniz. Eğer çok büyük dosyalar üzerinde çalışıyorsanız ve sürekli efektlerle ilgileniyorsanız sistem belleğinizi en az 2 GB seviyesinde tutmanız faydanıza. İdeal performansı elde etmek isteyenler 4 GB'a çıkabilir. 4 GB ve daha üstü belleği etkin şekilde kullanabilmek için 64 bitlik bir işletim sistemine sahip olmanız gerektiğini aklınızdan çıkarmayın. Verilerin sabit diskten hızlı bir şekilde okunması ve tekrar geriye hızlı bir şekilde kaydedilebilmesi için özdeş birkaç diskle RAID 0 uygulamasını kurabilirsiniz. RAID 0 uygulaması sayesinde bellek ve işlemci güncellemesinin çok daha ötesinde bir hız artışına sahip olacağınıza emin olabilirsiniz. En azından 200 dolarlık bir grafik kartınız olsun. Yüklü dosyalar yerine sadece web ortamında kullanılacak küçük görsellerle çalışıyorsanız 2 GB sistem belleği ve tek bir sabit disk zaten fazlasıyla yeterli gelecektir. Ancak biraz önce de söylediğimiz gibi yüklü görsellerle çalışacaklar ve üç boyutlu ortamlarda animasyon tasarımı yapacaklar kesenin ağzını biraz açmalı. Kaçacağınız her masraf size bilgisayar başında bekleyeceğiniz süre olarak geri dönecektir.

Çevre birimleri

Mutlaka ama mutlaka 1920 x 1200 piksel ekrana sahip olan monitörleri kullanmalısınız. Bütçeniz el vermiyorsa biraz daha ekonomik olan 21.5 inç ya da 23 inç 1920 x 1080 piksel monitörlere göz atabilirsiniz. 1920 x 1200 değeri 24 inç ürünlerde sunuluyor. 26 inç ya da 28 inç yönelmeyin çünkü çözünürlük değeri aynı olduğundan aynı çalışma alanı sunuluyor. Birden fazla monitörle çalışmak müthiş bir ortam ve keyif sağlayacaktır. Bir ekranda kodlama yaparken diğer ekranda tasarım yapılabilir ya da diğer uygulamaları görüntüleyebilirsiniz.

Taşınabilir bilgisayarlar

Biraz önce de bahsettiğimiz gibi üç boyutlu modellemeler ve ağır grafik işlemleri için üst seviye bir dizüstü bilgisayar tercih etmeniz gerekli. Çift çekirdekli ve yüksek frekanslı modellerin bu işin üstesinden geldiğini söyleyebilmek mümkün. Ekran çözünürlüğü olarak seçebileceğiniz fazla bir değer yok. 1280 x 800 ya da 1366 x 768'e razı olmalısınız. 1300-1400 TL seviyesine oldukça başarılı modeller var. Fakat aynı paraya çok çok daha hızlı bir masaüstü bilgisayar alabilirsiniz. Web tasarımı için kullanılacak bir dizüstü bilgisayar içinse 1000 TL'ye kadar bütçe ayırabilirsiniz. Küçük görseller için çok da fazla güce ihtiyaç yok.



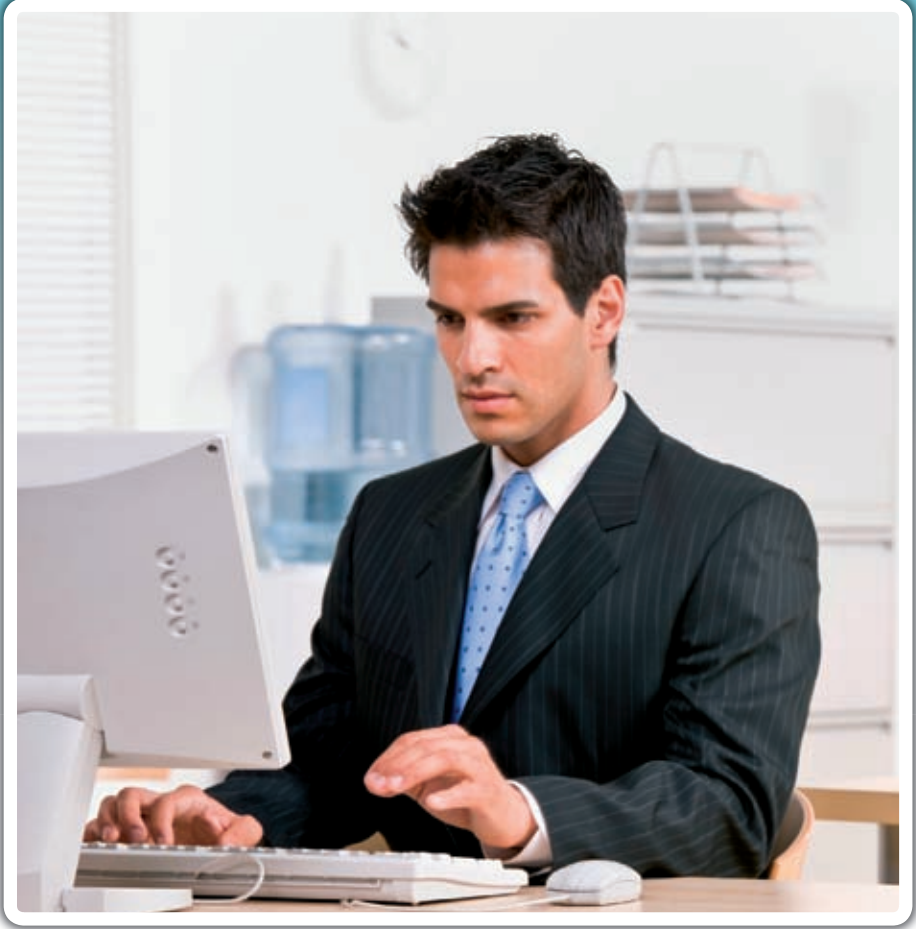
Ofis

Önceliği belirleyin

İstisnalar haricinde bir ofis bilgisayarıdan beklenecek şeyler az çok bellidir. Ofis programlarını rahat çalıştırabilmesi, birden fazla pencere açıldığında kullanıcıyı sıkıntıya sokmaması ve internette yeterli performansla ulaşabilmesi yeter de artar bile. Ancak donanım seçimi bilinçli şekilde yapılırsa elektrik tüketimini ciddi şekilde düşürebilme şansınız var. Belki bir bilgisayar için bu hiçbir şeydir ancak sayı yükseldikçe elektrik faturası korkutucu bir hal alabilir.

Donanım seçimi

Enerji tüketimi tahmin edebileceğiniz gibi işlemcilerin çekirdek sayısıla doğru orantılı olarak artıyor. Çok çekirdekli işlemcilere biraz önce bahsettiğimiz sistem önerilerinden de gördüğünüz gibi daha çok mesleki uygulamalara bağlı olarak ihtiyaç duyuluyor. Bu tip uygulamaların çalışmayacağı bir bilgisayarda tek çekirdekli bir işlemci kullanmanın hiçbir zararı yok, hatta enerji tüketimi olarak faydası da var. Elbette söz konusu enerji tüketimi olduğunda Intel'in Atom işlemcilerinin eline hiçbir şey su dökemiyor. Fakat bu işlemciler daha ziyade mobil platformlar için tasarlandığından masaüstü bilgisayarlar için tavsiye listemize giremiyor. AMD'nin ekonomik bir Sempron ya da aynı şekilde Intel'in ekonomik bir Celeron modeli ihtiyaçlarınızı fazlasıyla karşılayacaktır. Her iki üreticiden de 65-75 TL arasında işinizi görebilecek bir model seçebilirsiniz. Artık bellek miktarı olarak 1 GB seviyesinin altına inmenizi önermiyoruz. DDR2 800 MHz zaten günümüzün standart değerlerinden biri. 250 GB seviyesinde bir sabit disk edinebilirsiniz. Duruma göre 320 GB'a da göz atabilirsiniz. Aradaki fark günden güne kapanıyor. Kasa ve güç kaynağı olarak en basit model bile ihtiyaçlarınızı karşılayacaktır. Anakart seçimi tahmin edebileceğiniz gibi grafik kartını tümleşik olarak sunan bir modelden yana yapılmalı. Hem AMD hem de Intel tarafında 80 TL'ye oldukça kaliteli anakartlar edinebilirsiniz. Üstelik yine bu anakartların en az 8 GB'a kadar bellek çalıştırabilme desteği ve kısmen dört çekirdekli işlemci destekleme olasılığı bulunuyor. Optik sürücü seçimiyle kullanımların şartlarına göre belirlenebilir. Bildiğiniz gibi USB arabirimiyle işletim sistemi ve diğer tüm içerikler transfer edilebiliyor. Optik sürücü böylelikle şart olmaktan çıkıyor. Ses kartı ve ethernet gibi arabirimler zaten anakartların üzerinde sunulmakta. Standart olan işlemci fanı gerekli olan serinliği fazlasıyla sağlayacaktır. İlerleyen yıllarda en fazla makinelere bir bellek güncellemesi yapmanız gerekecektir. Mümkün olan en uygun fiyatlı bileşen-



lere yönelin. İkinci el bileşenlere yönelmekten kaçınabilirsiniz, çünkü eski nesil donanımlar enerji tüketmeyi biraz daha fazla seviyorlar. Uzun vadeli düşünenler güç kaynaklarını yüksek verimli bir modelle değiştirebilir.

Çevre birimleri

CRT monitörleri önermiyoruz. Düşük enerji tüketimi adına, daha da önemlisi çalışanlarınızın sağlığı için LCD monitör tercih etmelisiniz. Aynı büyüklükteki bir CRT monitörle LCD monitör arasında yarı yarıya enerji tüketim farkı bulunuyor. Dahası CRT monitörler çok daha kısa ömürlü ve çalışan kişilerin masa üzerindeki alanını önemli ölçüde daraltıyor. Bugün artık 17 inç ile 19 inç LCD'ler arasında belirgin bir fiyat farkı yok. 19 inç LCD'lerde de geniş ekran standart oldu. Biraz daha ekleyebiliyorsanız 20 inç yönelebilirsiniz.

Taşınabilir bilgisayarlar

Aslında taşınabilir bir ofis sistemi olarak birkaç sayfa önce önerdiğimiz eğitim amaçlı taşınabilir bilgisayarları göz önünde bulundurabilirsiniz. Rutin işlerin yapılabilmesi için bilgisayar çok makul fiyatlara edinebilirsiniz. İşte bu noktada netbook'lar öneri kapsamına giriyor. Neden dersiniz en basit netbook bile üç saatin üzerinde çalışma ömrüne sahip ve taşınabilirliğiyle standart bir dizüstü bilgisayarın çok daha ötesinde. Ofiste yaptığınız hemen hemen tüm işlemleri biraz bekleyerek de olsa netbook'lar sayesinde de yerine getirebilirsiniz. Biraz daha performans ve ekran büyüklüğü diyorsanız dizüstü bilgisayarlara geri dönün.

Programcılık

Bilgisayarınıza çok iş düşecek

Günümüzde programcılığı iki ana çeşide ayırabiliriz: Web ve masaüstü programcılığı. Hatta web ve masaüstü programcılığı da kendi altında birçok dala ayrılabilir. Ancak ortak nokta şu ki program yazılacak bir bilgisayarın oldukça güçlü olması gerektiği. Yazılan kodlar hızlı bir şekilde derlenip çalıştırılabilmesi, olası hatalar kısa bir zamanda bulunabilmeli ve giderilebilmeli, dahası bilgisayarınız uzun süreli test işlemlerinin sonrasında iflas etmeden çalışmasını sürdürebilmeli.

Donanım seçimi

Programcılıkta hızın temeli işlemcidir, çünkü işlemci yazılan her kod satırını işler ve kendisine verilen görevleri en iyi şekilde yerine getirir. İşlemcinin çekirdek sayısı ve çalışma frekansı tahmin edebileceğiniz gibi bu noktada büyük bir önem taşıyor. Seçeceğiniz bilgisayarda masraftan kaçmadan dört çekirdekli bir işlemciye yönelmelisiniz. Eğer bütçe sorunlarınız varsa iki çekirdekli bir işlemciye yönelmek yerine dört çekirdekli ekonomik işlemcilere yönelmek çok daha fazla kazanç sağlayabilir. Bahsettiğimiz gibi AMD tarafında ekonomi seviyesinde dört çekirdekli Athlon X4 işlemciler var. Intel tarafındaysa Core 2 Quad modellerinin ekonomik seçenekleriyle karşılaşabilmek mümkün. AMD'nin Phenom II X4 modelleri biraz daha "alınabilir" seviyede olsa da Intel'in Core i5 ve Core i7 seçenekleri yüksek fiyatları nedeniyle düşündürücü olacaktır. Ancak bütçe sorununuz yoksa en ideal performansı Core i7 işlemcilerle elde edeceğinizi söyleyebilmek mümkün. Yaptığımız testlere göre AMD işlemcilerde overclock potansiyelinin yaklaşık yüzde 25, Intel'de de yüzde 50 sevi-

yesinde olduğunu biliyoruz. Overclock konusunda kendinize güveniyorsanız başarılı bir işlemci soğutucusu olarak işlemcinizden ekstra performans elde edebilirsiniz. Böylelikle bilgisayar başında geçireceğiniz zamanı ciddi şekilde kısaltmak elinizde. Intel işlemcilerin bu noktada bariz bir üstünlüğü söz konusu... Eğer kodların derlenmesi ya da programın günler boyunca teste bırakılması gerekiyorsa kasanızın ve kasada bulunan soğutma sisteminin de özenle seçilmiş olması gerekli. Oyun oynamıyorsanız grafik kartını es geçebilirsiniz. Tümlükle görüntü yongasına sahip anakartlar uygulamalar için fazlasıyla yeterli gelecektir. AMD tarafında 785G ve Intel G41 yonga seti geliştirilebilirliği açısından da mükemmel seçenekler arasında yer alıyor. Sabit diskiniz standart bir model olabilir. Bellek miktarının fazla oluşu özellikle bu sektörde avantaj sağlayacak. 4 GB'ı standart olarak belleğin. Intel Core i7 işlemcili bir sistemde üç kanal bellek kullanmak -3 x 2 GB gibi- avantaj sağlayacaktır. Sabit diske yoğun şekilde ihtiyaç duyan bir çalışma yapıyorsanız RAID 0 gibi uygulamaların performansa ciddi şekilde katkıda bulunacağını söylememiz gerekiyor.

Çevre birimleri

Yine yüksek çözünürlükte bir LCD monitör olmazsa olmazlar arasında. 1920 x 1200 piksel görüntü oluşturabilen 24 inç modellere gücünüz yetmezse 23 inç ya da 21.5 inç 1920 x 1080p'lik modellere de göz atabilirsiniz. Çözünürlük değişmediğinden daha fazlasına gerek yok. Parmaklarınızın üzerinde akabileceği kadar rahat bir klavyeyi de ihmal etmeyin. En ideal veri transferi için kablolu bir model seçmeniz de fayda var.

Piyasada ergonomik yapısıyla öne çıkan modellere göz gezdirin. İhtiyaç olduğunuzu düşünüyorsanız ikinci monitörü de ekleyebilirsiniz ki programcıların vazgeçilmezlerindendir.

Taşınabilir bilgisayarlar

Grafik kartına ihtiyacınızın olduğunu düşünmüyorsanız seçeceğiniz dizüstü bilgisayarda elbette öncelikli olarak işlemci gücünü baz almalısınız. Güçlü işlemciye sahip çoğu modelde grafik kartı da harici olarak sunuluyor ancak fiyatı korumak için standart bir grafik kartı içeren modellere yönelin. 4 GB bellekli modeller epeyce var. Ekran çözünürlüğü ne kadar yüksek olursa o kadar iyi. Klavye rahatlığı olarak zaten fazla bir özgürlüğünüz yok. 1500-2000 TL seviyesine işinizi tam anlamıyla görebilecek bir programcı dizüstü bilgisayarına sahip olabilirsiniz. Sabit disk erişimine fazlasıyla ihtiyacınız varsa paraya biraz kıyarak SSD güncellemesi yapabilme şansınız da var.



Video/Müzik Düzenleme

Multimedyanın adresi

Video ve müzik düzenlemesiyle hobi ya da iş amaçlı ilgilenilebilirsiniz. Gerçek şu ki bunun için yüksek performanslı bir bilgisayar gerekiyor. Basit anlamda müzik işleme işi aslında sistemlere fazla yük getiren bir şey değil ancak videoların işlenebilmesi gerçekten de ciddi bir işlemci gücü gerektirebiliyor. Grafik kartları son zamanlarda işlemcilerle yardımcı olsa da özellikle yüksek çözünürlükteki videoların bilgisayar başında fazla beklemeden düzenlenebilmesi için kesenin ağzının epeyce açılması gerekiyor.

Donanım seçimi

Yüksek frekanslı ve çok çekirdekli bir işlemci tercihi ilk sırada gelmeli. Dört çekirdekli işlemcilerden vazgeçmemenizi öneriyoruz çünkü program geliştiriciler de artık programlarını çok çekirdekli etkin çalışabilmeleri adına güncelliyorlar. Basit anlamda müzik düzenleme işlemi biraz önce de bahsettiğimiz gibi fazla bir güç gerektirmiyor. Standart ve uygun fiyatlı bir dizüstü bilgisayarda bile sıkıştırılmış bir müzik dosyasını kısa zamanda işleyebilirsiniz. Ya da amaç CD'lerden MP3 ya da WMA gibi dosyalar oluşturmaksa bunun günümüzdeki birçok bilgisayar için çocuk oyuncağı olduğunu söyleyebiliriz. Fakat müzikle profesyonel anlamda uğraşıyorsanız öncelikle iyi bir ses kartı edinmeniz gerekiyor. Creative'in bu pazardaki üstünlüğü ve kalitesi tartışılmaz ancak amaç müzik yapımı ise biraz daha stüdyo ortamına uygun ürünlere yönelmelisiniz. M-Audio, DigiDesign, Steinberg ve Apogee gibi markaların ürünlerine ülkemizde ulaşabilmeniz mümkün. Öte yandan profesyonel anlamda müzik düzenleme ve yapımı için ekstra birçok yazılıma ihtiyacınızın olacağı da aklınızın bir köşesinde bulunsun. Elbette bu donanımları ve yazılımları kullanabilmek için engin tecrübelerle ihtiyacınızın olacağı da kesin. İster video olsun ister müzik, sisteminizde sabit disk ve bellekler açısından güçlü bileşenlerin yer alması gerekiyor. İşlenecek veri sabit disklerden hızlı bir şekilde okunabilmeli ve yine hızlı bir şekilde geri kaydedilebilmeli. Çok profesyonel düzeydeki kullanıcılar SSD çözümlerine göz atabilir. RAID 0 düzenlemesiyle günümüzün en yüksek veri okuma/yazma performansı elde edilebiliyor. Anlık olarak üzerinde çalışılan verilere rahat bir şekilde erişebilmek için de yüklü bir belleğe sahip olmanız şart. En az 8 GB olmasını öneriyoruz. Elbette hobi amaçlı uğraşanlar bu değeri 4 GB değerinde tutabilir. Donanımların ısınarak performans kaybetmemesi adına soğutma sistemi güçlü olan ferah bir kasa tercih etmelisiniz. Hatta işlemciniz ağırlıklı olarak çalışacağından kaliteli ve performanslı

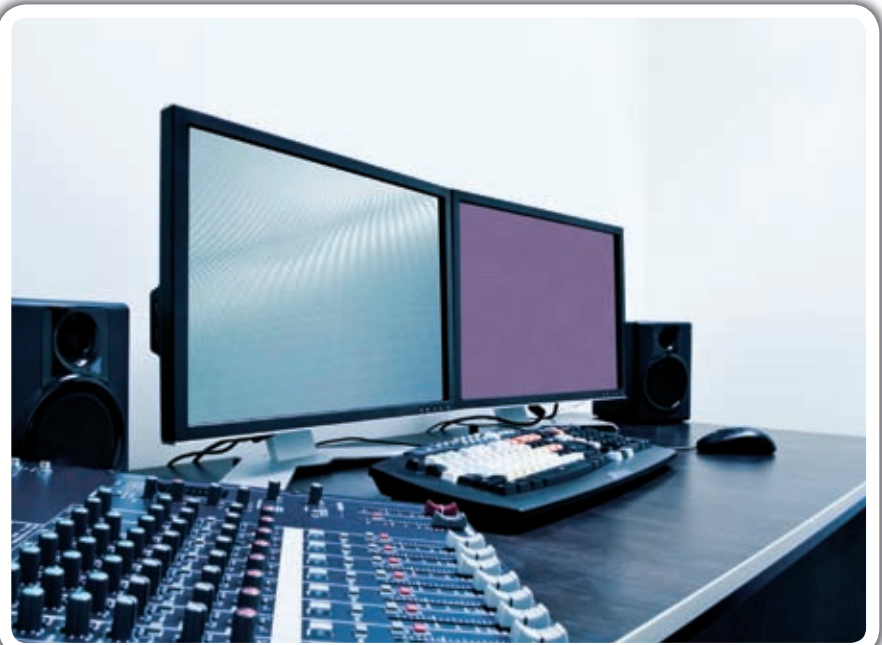
bir soğutucu edinmeniz de faydalı olacaktır. Bilhassa 64 bit işletim sistemi tercih edin; çünkü belleklerinize ve programlardan böylelikle en yüksek verimi elde edebilirsiniz. Video işleme için de donanımsal hızlandırma özellikli grafik kartlarına bakabilirsiniz.

Çevre birimleri

Yüksek çözünürlükte bir monitör yine ilk akla gelen çevre birimleri arasında. Özellikle video ve müzik düzenleme uygulamalarında geniş bir alana ihtiyaç olacağı düşünülürse 1920 x 1200'ün tek tercih olması gerektiğini söylemeliyiz. Hatta bir tarafta düzenleme ve bir tarafta kontrol etme türünde kullanımlar için çift monitör yine mümkünse olmalı. Öte yandan kulaklık ya da üst düzey bir ses sistemiyle çalışmanız mümkün olan en iyi sonucu yakalamanızı sağlayacaktır. Tüm bu işlemler için rahat bir koltuğa ihtiyacınızın olacağını da her ne kadar teknolojik bir öneri olmasa da belirtelim. :)

Taşınabilir bilgisayarlar

Video ve ses düzenleme için taşınabilir platformların uygunluktan bahsedersek biraz hata etmiş oluruz. Zira fiyat/performans çerçevesinde oluşturulmuş birçok masaüstü bilgisayar bile yüksek çözünürlükteki videoları ve çok kanal ses içeren müzikleri işlerken büyük bir yük altına giriyor. Performans olarak daha düşük olan dizüstü bilgisayarlardaki durum buna bağlı olarak pek iç açıcı değil. Yine de performans seviyesinde bir ürün edinmek istiyorsanız en azından 5-6 bin TL'lik dizüstüleri araştırmaya başlamanız yerinde olur. Neticede dizüstünde de dört çekirdekli işlemci ve yüksek çözünürlükte ekran gibi bileşenler seçilebiliyor.



Ev Eğlencesi



Eğlence boyutunu belirleyin

Günümüzde bilgisayarlar salonlarda da kendilerine yer açmayı başardı. Seçimin öncesinde bir salon bilgisayarına ne için ihtiyacınızın olacağını planlamakta fayda var. Eğer oyunlarınızı salondaki büyük ekran televizyonda oynama planınız varsa bilgisayarınız için tahmin edebileceğiniz gibi işlemci, grafik kartı, bellek, güç kaynağı ve soğutucu masrafları nedeniyle yüklü bir fatura karşınıza çıkacak. Video, fotoğraf ve müzik uygulamalarının üstesinden gelmek ise pek zor ve maliyetli sayılabilecek bir iş değil. Teknolojiye meraklıysanız siz de mutlaka bir salon bilgisayarını edinin!

Donanım seçimi

İlk olarak oyun oynama hedefinizin olmadığını ve salon bilgisayarınızı sadece video izlemek, müzik dinlemek ve fotoğraf görüntülemek amacıyla oluşturacağınızı varsayalım. Bu bilgisayarlar da aslında kendi arasında ikiye ayrılıyor: Eğer yüksek çözünürlükte video izletebilen bir bilgisayar tasarlıyorsanız donanım maliyeti biraz daha yüksek seviyeye çıkmak zorunda. Alışlagelmiş içerikler için Intel Atom işlemciyi, grafik ve ses kartını dâhili olarak sunan anakartlar başarılı bir temel olabilir. 125 TL seviyesine bu tip bir anakart alınabiliyor. Ekonomi seviyesindeki 250 GB'lık bir sabit disk ve 1 GB bellekle birlikte kasa da dâhil olmak üzere toplamda 300 TL maliyetle bu tip bir bilgisayarın kurulabilmesi mümkün. Intel Atom işlemci sayesinde güç tüketimi de düşük olacağından bilgisayarınızı veri indirme amacıyla gönül rahatlığıyla açık tutabilirsiniz. Anlık güç tüketimi hiçbir koşulda 50W seviyesinin üzerine çıkmayacaktır. Ancak biraz önce de söylediğimiz gibi yüksek çözünürlükte videoları izleyebilmek için daha farklı bir platform seçmeniz gerekiyor. Bunlardan biri NVIDIA'nın ION platformu. İşlemci olarak yine Intel'in Atom'una

yer veriliyor fakat yonga seti tercihi bu kez Intel yerine NVIDIA'nın HD videoları hızlandırma özelliğine sahip olan GeForce 9400M'e terfi edilmiş oluyor. Anakartların 250 TL'yi aşan fiyatları ve model çeşitliliğinin azlığı kullanıcıları biraz olsun düşündürmüyor değil. Mini ITX olan bu anakart yapıları oldukça küçük boyda sistemler oluşturmak için biçilmiş kaftan. Diğer durumda boyutları yine Mini ITX'e indirgenmiş olan ancak standart anakartlar gibi üzerinde soket bulunduran AMD ya da Intel anakartları kullanabilirsiniz. Böylelikle HD hızlandırma görevini işlemci üstlenmiş olur. Eğer oyun amacınız varsa büyük anakart üreticilerinin Micro ATX seviyesi performans modellerine göz atmanız

faydanıza. Küçük bir kasa ve kule tip soğutucu kullanarak hem yer kaplamayan, hem de performans seviyesi bir bilgisayar elde edebilirsiniz. Intel Atom işlemci dışında küçük kasalara yönelmeye çalışın. Takdir edersiniz ki salonda yer alacak bir bilgisayar performans seviyesinde dahi olsa öncelikli olarak sessiz çalışma özelliğine sahip olmalı. Ülkemizde seçebileceğiniz birçok küçük kasa mevcut. Dilerseniz yatay modellere de göz atılabilir.

Çevre birimleri

Salonda hangi amaç için kurulacaksa kurulsun öncelikle iyi bir ses sistemine ihtiyacınız olacak değil mi? Ülkemizde özellikle bilgisayar piyasasında boy gösteren üreticilerin son derece kaliteli 5.1 ses sistemleri bulunuyor. Hi-Fi yapısı ayrı bir zevk olduğundan tartışma içerisine girmeden, oyunları, videoları ve hatta çok kanallı müzikleri göz önüne alarak kaliteli bir 5.1 ses sistemi seçmenizi tavsiye ediyoruz. Hatta kullanım ortamınıza göre kablosuz bir gamepad, kulaklık ve klavye/fare seti gibi aksesuarlar da bilgisayarınızı tamamlamak için ideal seçimler arasında bulunacaktır. Dilerseniz 3D bir gözlük bile edinebilirsiniz!

Taşınabilir bilgisayarlar

Ev eğlencesi için taşınabilir bir bilgisayar seçmek de mantıklı kararların arasında kendisini gösteriyor. Şöyle ki; bilgisayarınızın yüksek çözünürlükteki videoları oynatabilecek güçte bir işlemcisi olsun. Olabiliyorsa bir de Blu-ray okuyucusu olsun. Bir de HDMI çıkışı varsa tadından yenmez. Bilgisayarınızı çok kolay bir şekilde ev sinema sisteminize entegre edebilirsiniz. Dizüstü bilgisayarlar bildiğiniz gibi enerji tüketimi çok da yüksek olmayan cihazlar ve sessiz çalışabilmeleri için özel olarak tasarlanıyorlar. Eğer gerçekten ev eğlencesine meraklıysanız en başından dizüstü bilgisayarınızı bu doğrultuda seçmek faydalı olacaktır.

Oyun

Kesenin ipini gevşetin

Videolarını izleyip de iç geçirdiğiniz oyunları tıpkı o şekilde gerçekçi ve akıcı oynamak istiyorsanız ilk olarak bunun için uygun fiyatlı bir bilgisayarın uygun olmadığı kuralını kabul ederek yola çıkmalısınız. İdeal bir oyun bilgisayarı oluşturmak için izleyebileceğiniz iki farklı yol var: Bunlardan ilki günümüzün en iyi bileşenlerini alarak yani 4-5 bin TL harcayarak sizi 3-4 sene idare edecek bir sistem kurmak, diğeri de her yıl 1200 TL seviyesinde harcama yaparak sistemi sürekli olarak güncellemek. İkisi de aslında uzun vadede aynı kapiya çıkıyor.

Donanım seçimi

İlk olarak fiyat/performans seviyesinde bir sistem kuracağınızı varsayalım. Doğru işlemci seçimi oyunlardaki performansı ciddi anlamda etkilediğinden fiyat/performans başarımı yüksek olan dört çekirdekli işlemcilere yönelmenizi tavsiye ediyoruz. Günümüzün şartlarında Intel'in yeni nesil 32 nm'lik Core i5 ailesi son derece iyi bir tercih olabilir. Eğer sisteminizi daha uygun bir fiyata mal etmek istiyorsanız Intel'in Core 2 Quad serisi işlemcilerine bakabilir ya da AMD'nin Phenom II X4 ya da Athlon X4 gibi seçeneklerine göz atabilirsiniz. Özellikle DirectX 11 teknolojisi için Microsoft Windows 7 kullanmak zorunda olduğunuzu hatırlatalım. Microsoft Windows Vista'nın desteği DirectX 10.1 ile sınırlı. Her ne şekilde olursa olsun Microsoft Windows 7 daha üstün bir sistem olduğundan tercihinizi bu yönde kullanmanızın doğru olduğunu savunuyoruz. Bellek tercihiniz 4 GB kapasitede olmalı. Sanıyoruz 64 bitlik bir işletim sistemi kullanmanız gerektiğini hatırlatmamıza gerek yok. Sırada en önemli tercihlerden biri olan grafik kartı var. Bu noktada NVIDIA önermek isterdik fakat ATI'nın bazı üstünlükleri söz konusu; en azından şimdilik. Öncelikle DirectX 11 teknolojisini sunan tek firma şimdilik ATI. NVIDIA için mart ayından sonrasını beklemeniz gerekiyor ve fiyatların hayli yüksek olacağı öngörülüyor. Bütçenize bağlı olarak Radeon HD5700 ya da Radeon HD5800 serisinden bir model tercih edebilirsiniz. Overclock sayesinde işlemcinizi daha yüksek hızlarda çalıştırmak ve daha fazla performans elde etmek istiyorsanız kasanızı ve işlemci soğutucu seçimlerini kaliteli ürünlerden yana yapın. Ek bir ses kartı almanız uzun yıllar boyunca daha kaliteli ve gerçekçi ses efektleriyle oyun oynamanızı sağlayacaktır. En yüksek performans için de şu an yatırım yapılacak en iyi platform kuşkusuz Intel'in Core i7 ailesi. Üç kanal toplam 6 GB DDR3 bellek kiti ve çift



grafik işlemcili ATI Radeon HD5970 grafik kartıyla mükemmel bir performans yakalayabilirsiniz. DirectX 11'in DirectX 10.1'e göre bariz farklılıklarının olduğu ortada. Eğer PhysX ve CUDA gibi yardımcı özellikleri de düşünüyorsanız mart sonrasını bekleyebilirsiniz. Anakartlar zaten hâlihazırda ATI Cross-Fire ve NVIDIA SLI gibi çoklu grafik kartı kullanımını destekliyor. Güç kaynağı seçiminizi de özenli yapmanız gerekli.

Çevre birimleri

"Çevre birimleri" sözcüğü kuşkusuz en çok oyuncular için önem taşıyor. Mükemmel detaylar için 1920 x 1200 piksel bir monitör şart. Diğer tüm uygulamalar için 24 inci geçmemenizi önerdik ancak oyunlarda bütçe doğrultusunda 26 inç ve 28 inç yaklaşabilir, hatta bir LCD TV almayı bile düşünebilirsiniz. :) Klavyeniz ve fareniz bol miktarda programlanabilir tuş içermeli ve profesyonel bir fare pad'i üzerinde bilek hareketlerinizi yansıtmalısınız. Ses sistemi ve kulaklık gibi aksesuarlar sizi macera dünyasına bir adım daha yaklaştıracığından daha titiz davranın. Özellikle oyun aksesuarı konusunda ülkemizde oldukça başarılı modellerin olduğunu belirtmeliyiz.

Taşınabilir bilgisayarlar

Elbette masaüstü bilgisayarlarda olduğu gibi dizüstü bilgisayarlarda da oynayacağınız oyunun türü oldukça önemli. Grafiksel yönden sisteminizi fazla zorlamayacak oyunları 1500-2000 TL'lik dizüstü bilgisayarlarda rahatlıkla oynayabilirsiniz. Çift çekirdekli işlemci ve harici grafik kartı içeren birçok dizüstü bilgisayar oyunlar konusunda hayli başarılı. Ancak zorlayıcı üç boyutlu oyunları yüksek çözünürlükte oynamaya niyetiniz varsa yine yüksek fiyatlı dizüstü bilgisayar satan yerlerin kapısını aşındırmalı ve en azından 5-6 bin TL'yi yanınızda hazır bulundurmalısınız. Günümüzde NVIDIA SLI teknolojisine sahip olan dizüstülerin bile varlığından bahsedilebiliyor. ❖

İnternet fenomenlerinden Ekşi Sözlük'ün kurucusu ve sahibi Sedat Kapanoğlu, ayağının tozuyla PCnet'e konuştu.



SSG:

*İnsanların
Ekşi Sözlük'e
yazmak için
sırada
beklemesi
büyük bir
saçmalık!*

Ekşi SÖZLÜK

Erdal KAPLANSEREN / erdal@PCnet.com.tr

Ekşi Sözlük'ü tanımayan yok. Ülkemizdeki internet kullanıcılarının büyük kısmı yazar, yazar adayı veya okuyucu olarak bir şekilde bu siteye bulaşmıştır. Türkiye'nin ilk ve en önemli Web 2.0 sitelerinden biri olan Ekşi Sözlük'ü kuran, ismini veren ve yöneten kişiyle, Sedat Kapanoğlu (SSG) ile yeni ofisinde konuştuk.

Ekşi Sözlük'ün hikayesini daha önce pek çok defa anlatmıştı Sedat; bu röportajın konusu ise son dönemleri kapsıyor. SSG'nin Amerika süreci, dönüşü, Ekşi Sözlük'ün bugünü ve yarınına dair önemli bilgiler verdi.

Sedat'ın ofisinde çektiğim fotoğraflara yansıyan Matrix ekran koruyucu ise el emeği göz nuru. Yıllardır Sedat, kendi üretimi olan bu ekran koruyucuyu kullanıyor. Şu adresten indirip siz de kullanabilirsiniz:

<http://ssg.sourtimes.org/files/ssgmatrix.zip>

Okuyucularımızın büyük kısmının, Microsoft gibi dev teknoloji şirketlerinde çalışmak konusunda istekli olduğunu tahmin ediyorum. Microsoft'a geçiş sürecinle başlayalım derseniz?

İkinci denememde geçtim. İlkinde 2001 yılında Microsoft bana bir teklifle geldi: "Biz sizinle çalışmayı düşünüyoruz, siz ilgilenir misiniz?" tarzı. Sonra benim üniversite mezunu olmadığımı söyleyince "O zaman sizin vizenizi alamayız" dediler, "O yüzden sizi buraya getirme imkânımız olamaz, ama yine de çalışmak isterdik" dediler, ertelendi.

2004'te bu süreç tekrar gündeme geldi ve ben orada şunu öğrendim: 4 yıllık eğitiminiz olmasa bile, kaç yıllık üniversite eğitiminiz varsa kalan açık her yıl için 3 yıllık iş tecrübesiyle kapatılıyor. Yani diyelim ki 3 yıllık eksikim var, toplamda 9 yıl iş tecrübesi ekleyerek vize alabildiğimi öğrendim. 2004'e geldiğimde o kriteri de sağladığımı fark ettim. O sırada Microsoft'un sınavlarına girip sertifikalarını alıyorum ama yurt dışı fikri kafamda hiç yok; ama bir gün arkadaşım duyurusunu buluyor Microsoft'un, "CV'nizi şu adrese yollayın" diye bir e-mail adresi vermişler. Oraya ben CV'mi yolladım. Sonra bir kadın birkaç e-mail içinde soruyla döndü. Program yeteneğimizi sınanan bir sistem, çalışma kültürü gibi 10 soruluk bir anket yolladı bana. Ben yanıtları yolladım. Arkasından telefonda konuştuk. Daha sonra ekip olarak Türkiye'ye geldiler. Beş ayrı kişiyle görüştim ve görüşmelerin çoğunda da zorlandığımı düşündüm, yani

çok damardan sordular. Açıkçası görüşme bittiğinde "Tamam ya Microsoft'u unut!" diye düşünüyordum. Bir hafta sonra bir e-mail geldi: "Microsoft size iş teklif ediyor. Şu pozisyonda, şu kadar maaşla, şurada çalışmanızı istiyoruz. Kabul ederseniz ne mutlu!" Ben de inanılmaz şaşırdım, çok sevindim tabii.

Ne zamanlarda oldu?

2004 Ağustos sonu, Eylül başı belki... Microsoft'taki çalışma sürecinin gittiğimde çok rahat olduğunu gördüm. Yani dünyanın en büyük yazılım şirketinden bahsediyoruz. Çok daha formal olacağını bekliyordum; tam tersine benim son çalıştığım şirketi rahat bir yer bilirken orası çok daha rahat bir yer çıktı. En başta mesai saatleri yok. İnsanlar bir projeyi belli bir zamanda bitirmenizi bekliyor, bunun dışında bir beklenti yok, istersen işe hiç gelme. Tek beklentileri toplantılara katılman.

Orada yaptığın iş tam olarak neydi? Windows geliştirme bölümündeydin sanırım?

Windows'un Core OS Division denen biriminde Windows Serviceability adında bir departman var. Bu departmanın görevi Windows piyasaya çıktıktan sonra sahipliğini üstlenmek. Diyelim ki XP mi geliştiriliyor? XP'nin geliştirmesi tamamlandıktan sonra bu kodun sahipliğini bizim ekip devralıyordu. Biz bu sistem üzerindeki güncellemeleri, güvenlik açıklarının kapatılması, service pack'lerin çıkartılması gibi konularda çekirdek ekiple yan yana çalışan bir ekibin parçasıydık. Ben de Windows'un veri depolama bileşenleri konusunda veri depolama bileşenlerinin kalitesinden sorumlu yazılım mühendisiydim. Sorumluluk şöyle bir şey: Diyelim siz Windows'tasınız, bir yerlerini değiştirdiğinizde bozabiliyorsunuz. Yazılım geliştiriciler var, oturup kodu yazıyor. Ben de o adamın geliştirmesinde hata yapmamasından sorumluyum; yani bu adamın yazdığı kodu öncelikle ben okuyorum doğru mu diye. Sonra bununla ilgili gerekirse üzerinde çalıştırılacak test planları geliştiriyorum. Gerekirse bu çalıştırılacak test komutları geliştiriyorum ve gerekirse kodu da ben kendim yazıyorum; ama normalde o işi yapan ayrı bir birim var ve bizim Hindistan'da test ekiplerimiz var. Yani oturup oraya

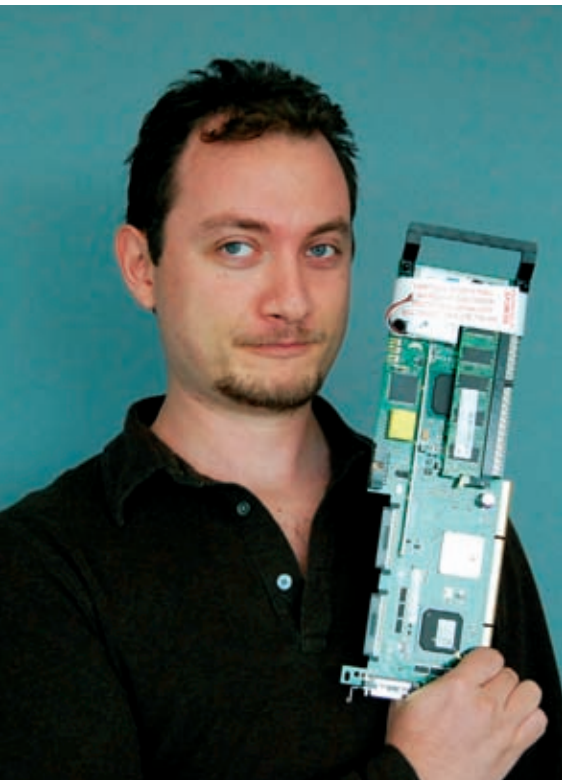


tıklayan bu ekiplere gerekli eğitimi veriyorum. Onun dışında, güncellemeler yaparken o sırada bir sonraki Windows'u geliştiriyorum. Yaptığımız güncellemelerin yeni Windows'ta da var olması konusunda da yine ekiple çalışıyorum. Böyle mühendislik ağırlıklı bir görev.

Peki, Microsoft gibi bir şirkette çalışıyor olmak genel olarak nasıl bir duygu?

İstanbul'dan gidiyorsun; buradaki çalıştığın şirketin önemli bir yeri olabilir ama dünya çapında çalışan bir şirketin tam da kalbinde yer almak, orda çalışmak, önemli bir görev üstlenmek nasıl hissettiriyor? İki uçlu şimdi bu. Olumlu tarafı inanılmaz güzel, çünkü dünyanın en büyük yazılım şirketinde çalışıyorsun, o hissi tadıyorsun. Ayrıcalık hissi oluyor. Sadece Microsoft markasıyla çalışıyor olmak değil, aynı zamanda oradaki çalışanların ne kadar bilgili ve tecrübeli insanlar olduğunu hissediyorsun. Kötü tarafı da şu: Birincisi bir Microsoft imajı var. Microsoft dünyayı ele geçirmeye çalışmaya niyetli bir imparatorluk. Hâlbuki bu herhangi bir şirket için geçerli. Dünyada her şirket kârını maksimize etmeye çalışır. Her şirketin farklı stratejisi vardır. Google bunu farklı yollardan yapar, Microsoft farklı yollardan yapar; ama bu imaj bir yandan da insanlara "Microsoft'ta çalışıyorum" demeyi zorlaştırıyor. Onun haricinde "Microsoft'ta çalışıyorum" demek Amerika'da sosyal ortamlarda size inek damgası vuruyor. Yani bir bardasın, bir kızla konuşuyorsun, "nerede çalışıyorsun" dediğinde kafanı öne eğerek "Microsoft" diyorsun. "Aaa!" yapıyor, "neyse o da geçer" falan diyor.

Her şeyi yoluna koymuşken, Türkiye'ye seni geri döndüren önemli sebepler olmalı...



Microsoft'ta çalışmak çok güzeldi. Eğer Sözlük olmasaydı dönmeyi asla düşünmezdim. İşletim sistemleri benim özel ilgi alanım zaten. Böyle bir ekiple çalışıyorum, çok da yükselme potansiyelim var ama bir yandan da Ekşi Sözlük devam ediyor.

5 yıllık süre boyunca benim hiç ilgilenmediğim bir site; ona rağmen sürekli büyüyor, reklam gelirleri artıyor ve sonunda öyle bir noktaya geldi ki Ekşi Sözlük'ün reklam gelirleri Microsoft'ta kazandığım paradan daha çok olmaya başladı. Yani kârı daha çok olmaya başladı. Böyle bir potansiyel var. Kendi hobim olarak yarattığım proje benim profesyonel hayatımdan çok daha cazip bir gelir kaynağı olmaya dönüşmüş durumda ve ben bunu kendi haline bırakırsam bu böyle gidecek, bir yerde de sönüp bitecek. Müdahale etmezsem her şeyin ömrü olduğu gibi bunun da bir ömrü olacak.

Tabii elimde şöyle bir imkân var; yani ben bunun üzerine yoğunlaşabilirim, kendi projelerim üzerine yoğunlaşabilirim ya da Microsoft'ta kalıp yavaş yavaş yükselmeyi bekleyebilirim. Haliyle böyle bir seçenekte karar vermek çok zor olsa da kendimi bu kararı vermek için en uygun zamanda gördüm. Ben on yıl sonra bu kararı veremem diye düşündüm. Orası artık benim yaşadığım yere dönüşmüştü ve bunu terk edip dönmek çok daha zor olacaktı. Daha sonra elimde bir böyle bir seçenek olmayacak diye düşündüm, o yüzden bıraktım.

Son yıllardan daha önce çok da böyle şans vermediğimiz sözlükler ciddi ilerleme kat ettiler. Ekşi Sözlük dışındaki sözlüklerden bahsediyorum. Bu gelişme Ekşi Sözlük'ü etkiledi mi?

En başta taklitlerin çıkması çok güzel bir şey. Geçenlerde Burak Büyükdemir'le konuşuyorduk. O şöyle dedi: "Ben bir tür kapital teknolojiye yatırım yaptığımda, 6 ay içinde taklidi çıkmazsa bunu başarısız buluyorum." Yani böyle bir genel yaklaşım varmış. Bunun farkında olmak çok hoşuma gitti. Yani insanların bunun taklidini çıkarması iyi bir şey. Tabi başka bir anlamda da iyi bir şey. Şimdi ifade özgürlüğü konusunda Sözlük ilk oldu. Keşke olmasa ama daha önce besbelli ki insanların görüşleri ne olursa olsun barınabildiği bir bilgi paylaşım ortamı oluşmamıştı. Yani Sözlük ister istemez

böyle bir amacı yerine getirdi. Benim geliştirme amacım o değildi ki! Benim geliştirme amacım "eğlenelim gülelim" iken çok daha ciddi bir amacı sırtlandı yani. Ama diğer yandan bu tehlikeli de. Tek bu sorumluluk Sözlük'ün üzerindeyse Sözlük'e bir şey olsa bu imkânı tekrar yitiriyor olacaktınız. Şimdi benzerleri çıktıktan sonra insanlar bu ihtiyaçlarını farklı mecralarda da gidermeye başladılar. Şu an Türkiye'de en çok takip edilen ilk siteler arasında üçü sözlük sitesi. Bu kadar popüler olması çok güzel. Zaten Sözlük bu yükü karşılayamıyordu, yazar alımları yavaş oluyordu. İnsanların bu ihtiyaçlarını farklı kanallardan görebiliyor olmaları harika bir şey. Ben bunu bir rekabet olarak görmüyorum. Tam tersine, Sözlük'ün hizmet ettiği amacı güçlendiren bir şey.

Şu anda yaptığın tek iş Ekşi Sözlük mü? Sözlük üzerinden projeler geliştirmek mi yoksa farklı projeler geliştirmek mi?

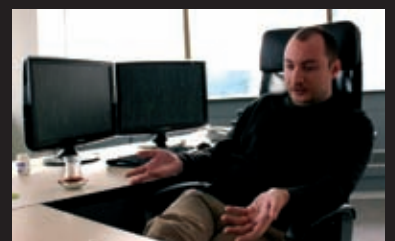
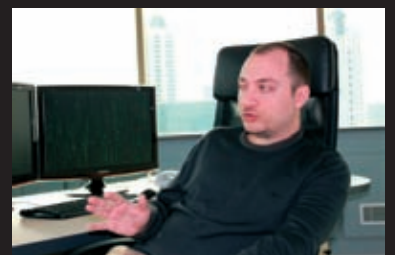
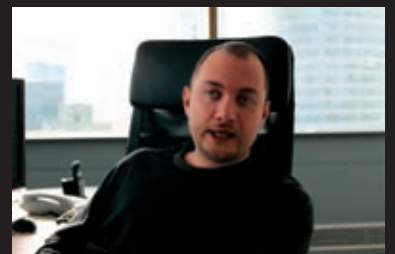
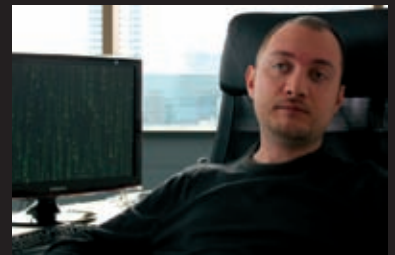
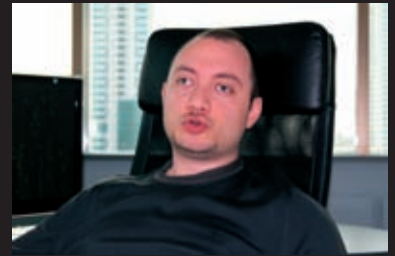
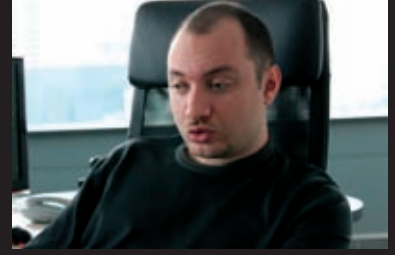
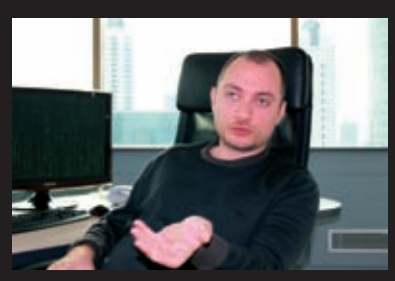
Şu anda önceliğim tabii ki Sözlük, çünkü şu anda Sözlük'ün bir modernizasyona ihtiyacı var. Mesela 10 yıldır tasarımı aynı ve bu tasarımın günümüz kriterlerine yeterli olmadığı söylemek mümkün. Bu sadece görsel destek anlamında da değil, şu anki yapıyı da etkiliyor. Bir modernizasyon çalışması yapacağız.

Tasarımda veya genel işleyişte herhangi bir değişim olacak mı?

Genel görünümde bir değişiklik olamaz çünkü şu anki görünüm çok işlevsel. Amaç bunu çok daha işlevsel hale getirmek ama bozmadan getirmek için çalışacağız. Onun haricinde çok fazla yeni fikir var. Ekşi Sözlük'ün uzantısı çok fikir var.

Ekşi Sözlük, site sahiplerini reklam konusunda da yüreklendirdi. Aslında çok radikal bir şey yaptı: Tema giydirme reklamları Türkiye'nin en kaliteli markaları tarafından tercih edildi. Sözlük kullanıcıları ilk başlarda biraz yadırgamış olsa da buna alıştılar ve belki kullanışlı hale geldi. Reklam tarafındaki gelirleri artıracak başka tarzda şeyler düşünüyor musun?

Sanırım tema reklamını icat eden biziz, yani ben Sözlük'ten önce bunu uygulamış başka bir site görmedim. Sitenin kullanışlılığını ve okunaklılığını bozmadan bir reklam çözümü getirmenin başarılı olması çok güzel tabii





ki. Düşünürseniz, sitenin içine kaynamış bir reklam, yanıp sönen, patlayan banner'lardan çok daha rahat. Bazen firmanın reklamlarını insan normal site kullanırken bile kullanmak istiyorlar. Böyle talepler de geliyor. Yani "Bu tema çok güzel olmuş, bunu site kurarken de kullanabilir miyiz?" gibi şeyler. Bu inanılmaz bir şey. Artık kendini bundan iyi tanıtamazsın. Bu açıdan reklam konusunda muhteşem bir seçenek.

Sizi hukuki olarak zorlayan, endişelendiren bazı şeyler de oluyor mu? Şirket olarak geçmiş dönemde açılan davalar var. Kişilerin "Benimle ilgili bir şey yazılmasın, söylenmesin." gibi yaklaşımlarından bahsediyorum. Yazar sayısını artırmak bir yandan da kontrol edecek kişi sayısını da artırıyor.

Zaten o dengede bir çözüm bulamadığımız için binlerce insan bekliyor, ama bulacağız. Yurt dışında nasıl oluyor bu iş? Gerçi yurt dışında Türkiye'deki saçma yasalar yok, biraz onunla da alakalı. Başta dediğim gibi Sözlük fikir özgürlüğüne, ifade özgürlüğüne hizmet eden bir mecra. Amerika'da böyle bir ihtiyaç yok, çünkü herhangi bir sitede böyle bir sorun yok. İsteyen istediğini yazıyor, başkanına da küfredebiliyor rahatlıkla. Başkan da ona "Sen bana nasıl küfredersin?" diye dava açmıyor. Bunun saçmalığı Türkiye'de hâlâ geçerli. En son ulaştırma bakanı açıklama yaptı "YouTube vergi vermiyor." diye. İleride yasa düzelecektir ve tekrar normal halimize döneceğiz.

Bu açıklamayı daha önce Ankara'da da yapmıştı. "YouTube Türkiye'ye gelsin, vergi versin." tarzı gibi açıklamaları var.

Her sene gelsin vergi versin değil mi? Dünyadaki milyarlarca site var, insan nüfusundan çok web sitesi var ve bunların her biri vergi verecek! Var mı böyle bir saçmalık?

Sözlük, insanları internette kalmayıp dışarıda buluşturan bir yapı sağladı. Ben Ekşi Sözlük'ten 100 civarı arkadaş edinmişimdir, yani bayağı görüştüğüm yakın arkadaşlarımı Ekşi Sözlük'ten edindim.

Benim için de aynısı geçerli. Seninle de Sözlük'ten tanıştık.

Facebook ve benzeri sosyal platformlar insanları tanıştırma konusunda çok başarılı değil. Bu anlamda Ekşi Sözlük kadar etkin bir başka site görmedim, çünkü birbirine yakın insanları buluşturuyor.

Neden olduğunu söyleyeyim mi? Bunun sebebi insanları tanıma konusunda tamamen tersten çalışıyor olması. Normalde insanın tanışma süreci şöyle: Bir insanı görürsün, el sıkışsın, konuşursun, konuştukça kafasının içindekileri görürsün ve tanırırsın insanı. Bu halde insanın kafasındakileri tanıyarak başlarsın ve sonra mesajlaşıyorsun, daha sonra gerçek hayatta görüyorsun; yani insanın kafasının içinde ne geziyor onu görüyorsun. Aradığın insanı çok hızlı bulabiliyorsun, çünkü o insanın kafasının içindekiyle seninki örtüşüyorsa o insanla anlaşabilirsin.

Sözlük'ten bahsedildiği zamanlar kullanıcılar arasında "Ne zaman yazar alınacak? Yazarlık başvurusu yaptım." gibi sorunlar ortaya çıkıyor. Şu an onay bekleyen binlerce yazar olabilir. Onlarla

ilgili süreç nasıl?

Bu şu anda çok büyük bir saçmalık. İnsanlar şu anda siteye girebilmek için sıra bekliyor. Bunun dünyada örneği yok sanırım; bir tek Türkiye'de Ekşi Sözlük'te var olan bir şey diye tahmin ediyorum. Gerçi diğer sözlükler de bunu takip ediyor ama çünkü insanları sırada bekletince sitenin kıymeti artıyor diye bir anlayış var. Hâlbuki ne kadar saçma bir şey; bir insanın sizin sitenizde söylemek istediği bir şey var ve ben bunu engelliyorum, "Dur kardeşim, sıraya gir" diyorum. Bu benim savunduğum şeylerin tam zıttı bir şey, ama buna Amerika'da pratik bir çözüm bulamadığımdan akla gelen tek çözüm... Sadece benim değil, Sözlük'ün denetim ekipleriyle de yaptığımız tartışmalarda sitenin tamamen çıkırından çıkmasına yol açmayacak modern bir çözüm bulamadığımızdan aklımıza gelen bu oldu. Ama şu anda benim en büyük önceliklerimden biri bu saçmalığı düzeltmek. Daha yeni 60 bin kişi sırada bekliyordu. Bunlardan artık siteden vazgeçmiş, girmeyen kullanıcılar vardı. O gidenleri suçlamıyorum, onlar da haklı! "Böyle saçmalık mı olur?" diye gidiyorlar ama diğer yandan da her gün girip "Acaba siteye alındım mı?" diye kontrol eden adamlar var. Bu girmeyen kullanıcıları çıkardık ve sırayı yarıya indirdik. Bunun dışında sıralama saçmalığını yok edecek çözümler üzerinde çalışıyoruz.

Sohbet için teşekkürler Sedat. (Gülüşmeler)

Ben teşekkür ederim Erdal. (Bir anda toparlanıp ciddileşmek) ❖



Geleceğin teknolojileri



2010'da ve sonraki yıllarda karşımıza çıkmasını beklediğimiz yepyeni teknolojilere göz gezdiriyoruz.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

YAKIN gelecekte uçan arabalarla karşılaşmayı henüz beklemiyoruz ama yine de 2010 yılında kullanıcılarla buluşmasını beklediğimiz pek çok enteresan teknolojik gelişme var. Örneğin Windows'a tarayıcı tabanlı bir rakip (Chrome OS) ve hızlı olması beklenen bir web tarayıcısı (Internet Explorer 9) beklenenler arasında. Project

Natal sayesinde televizyonumuzun önünde sanal karakterimizi yönetmek için ellerimizi çılgınca sallarken YellowBird'ün 3 boyutlu videosu, akışkan videoları izleme şeklimizi tamamen değiştirebilecek. Bu heyecan verici gelişmeleri ve daha fazlasını yakından tanımak için yazımızı okumaya devam edin.

BİLGİSAYAR

GOOGLE CHROME OS

Tarayıcı merkezli bu yeni işletim sisteminin şimdilik Windows 7'nin pabucunu dama atması beklenmiyor, ama netbook'unuzda kullanmak üzere hafif, son derece hızlı ve bedava bir işletim sistemi arıyorsanız Chrome OS mutlaka dikkate almanız gereken bir alternatif olacak. Bu işletim sistemi, Google'ın Chrome adlı web tarayıcısı üzerine inşa edilmiş ve kaydettiğiniz tüm veriler internette depolanıyor olacak. Böylece, netbook'unuzu kaybetmeniz veya çaldırsanız bile kişisel verilerinizi kaybetmemiş olacaksınız. Neredeyse tamamen web üzerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olsa da, Chrome OS önemli verilerinizi önbelleğine alacak ve böylece internet bağlantınız olmasa bile bazı uygulamaları kullanmanız ve verilere ulaşmanız mümkün olacak. Chrome OS çalıştıran ilk bilgisayarların

2010 sonunda piyasaya çıkması bekleniyor. Chrome OS'in nasıl çalıştığını gösteren bir videoyu git.pcnet.com.tr/272 adresinden görebilirsiniz (tabii YouTube'a girebiliyorsanız). Web odaklı geliştirilen tek işletim sistemi Chrome OS değil elbette. Netbook'unuza uygun ve şimdiden kullanabileceğiniz hafif bir işletim sistemi arıyorsanız Jolicloud'u (www.jolicloud.com) deneyebilirsiniz.



MOZILLA RAINDROP

Firefox'un geliştiricisi Mozilla'nın Raindrop projesi (<http://mozillalabs.com/raindrop>) e-postalarınızın kontrolünü yeniden ele almanız için tasarlanmış. Raindrop, önemli kişisel mesajlarınızı toplu e-postalardan, uyarılardan ve

bültenlerden ayıracak. Arkadaşlarınızdan ve irtibatla olduğunuz kişilerden gelen e-postalara daha fazla öncelik verilecek, böylece önemli mesajlarınızı daha rahat okuyabileceksiniz. Raindrop ayrıca sosyal ağ siteleriyle birlikte çalışıyor, böylece Twitter akışınızı da Raindrop üzerinden takip edebileceksiniz. Servis hâlâ geliştirilme aşamasında ve arayüzü tamamlanmış değil, ama ilk görüntüleri gelecek vad ediyor.

INTERNET EXPLORER 9

Microsoft'un web tarayıcısı Internet Explorer 8, tarayıcı dünyasında adından çok fazla söz ettiremediği gibi Firefox'un ve Chrome'un pazar payından çalmalarına da dur diyememişti. Ancak Microsoft, IE8'in halefi IE9 için büyük umutlar besliyor ve yeni sürümü bu yıl içinde çıkarmayı planlıyor. Internet Explorer ekibi, doğal olarak "9" sürüm numarasını alacak yeni sürüm üzerinde en fazla tarayıcının hızını artırma konusunda çalışıyor. IE'nin JavaScript performansını artırmanın yanı sıra, geliştiriciler DirectX teknolojilerinden de faydalanmayı planlıyor. Böylece metinlerin ve grafiklerin yorumlanma



işlemi grafik kartınıza bırakılmış olacak. Bu yöntem tarayıcıyı bir miktar hızlandıracak. IE9 ayrıca standartlarla daha uyumlu olacak.

APPLE TABLET

Apple'ın çoklu dokunmatik bir tablet aygıt çıkaracağı yönündeki söylentiler birkaç aydır sürüyor. Hatta Apple'ın Ocak ayı sonunda



yapacağını bildirdiği bir basın toplantısında "Apple tablet"i duyuracağını iddia edenler var, yani siz dergimizin bu sayısını okurken Apple tablet ortaya çıkmış olabilir. Apple tabletle ilgili hemen hemen hiç somut bilgi yok ama iPhone'u büyütülmüş bir versiyonu gibi görüneceği ve web siteleriyle e-kitapları görüntülemek için uygun olacağı söyleniyor. Başka şirketler de bu yıl piyasaya sürülmek üzere çeşitli tabletler üretmekte. Bunlardan en çok dikkat çeken JooJoo (www.thejoojoo.com).



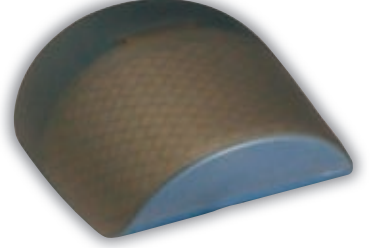
OFFICE 2010

Microsoft'un yeni nesil ofis üretkenliği paketinin Haziran ayında çıkması bekleniyor. Yapılan geliştirmeler arasında basitleştirilmiş yazdırma ve paylaşım seçenekleriyle online birlikte çalışma özellikleri dikkat çekiyor. Office Web Uygulamaları ve Word, Excel, PowerPoint ve OneNote'un web tabanlı sürümleri belgelerimize her yerden erişmenize olanak tanıyacak. İlk defa Office 2007'de karşımıza çıkan şerit arayüzü daha da geliştirilmiş ve artık Outlook'a da dahil edilmiş. Ayrıca Office'in ilk defa 64 bit sürümü de yayımlanacak. www.microsoft.com/office/2010 adresinden Office 2010'la

ilgili detaylı bilgi alabilir ve beta sürümünü indirebilirsiniz.

ÇOKLU DOKUNMATİK FARE

Apple, Mac'ler için geliştirdiği çoklu dokunmatik faresi Magic Mouse'u geçen yıl çıkardı ama Microsoft da kendi laboratuvarlarında çoklu dokunmatik fareler geliştirmekte. Örneğin Cap Mouse'un üzerine dokunarak ve parmak hareketleri yaparak web sitelerinde kaydırma yapabileceğiniz, fotoğraflarınız arasında gezinebileceğiniz ve yakınlaştırma yapabileceğiniz bir paneli var. Side ve Arty adlı farelerse günümüzde kullandığımız farelerden tamamen farklı şekilde tasarlanmış. Teknoloji blog'u CrunchGear'ın bu fareleri Microsoft laboratuvarlarında bizzat test ettiği video görüntülerini git.pcnet.com.tr/273 adresinden izleyebilirsiniz.



EĞLENCE



3D BLU-RAY

3 boyutlu filmler sinemalarda giderek daha fazla yaygınlık kazanmaya başladı ve Avatar'la adeta zirveye çıktı. Bu yıl içindeyse 3D film zevki oturma odalarımıza taşınacak. Daha önceden de renkli gözlüklerle kısıtlı bir 3 boyut deneyimi yaşanabiliyordu ama bu gözlükler renk kaybına sebep oluyordu. Gerçek 3D Blu-ray filmleri izlemek içinse polarize gözlüklere (sinemada takılanlardan), 3D uyumlu bir HDTV'ye ve 3D uyumlu bir Blu-ray

oyuncaya ihtiyacınız olacak. Kısacası, evde 3D deneyimini yaşamak için ev sineması sisteminizi baştan yaratmanız gerekecek. 3D Blu-ray diskler 1080p kalitesinde cam gibi görüntü sunacak ve 2 boyutlu olarak

geriye uyumlu olacak. Yani 3 boyutlu bir Blu-ray oynatıcınız yoksa bu filmleri standart bir oynatıcıda 2 boyutlu olarak izleyebileceksiniz. Panasonic'in web sitesinden (www.panasonic.com/3d/) teknolojiyle ilgili daha fazla bilgi alabilirsiniz.

360 DERECE VIDEO

yellowBird (git.pcnet.com.tr/274), 360 derece video kaydetmek için altı ayrı lensi olan özel bir video

kamera kullanıyor. Video oynarken, tıpkı görüntünün içindeymişsiniz gibi etrafınıza bakabiliyorsunuz. Böylece, siz önemli bir kişinin röportajını izlerken aslında etrafta insanların dolaştığını, havada bulutların hareket ettiğini, günlük hayatın devam ettiğini görebiliyorsunuz. Bu teknik sayesinde, örneğin bir konser izlerken arkanıza dönüp seyircileri de görebileceksiniz. yellowBird, gelecekte bu teknikle canlı yayınlar yapmayı da planlıyor. Şirketin web sitesindeki demo sayfasında interaktif bir video örneğini izleyebilirsiniz.



OYUN

WII HD

Nintendo (www.nintendo.com.tr) popüler oyun konsolu Wii'nin yüksek çözünürlüklü (HD) bir versiyonunun geliştirilmekte olduğu iddialarını

reddediyor, ama Wii'nin satış rakamlarındaki azalmaya bakılırsa şirketin gelecek planları arasında bir HD sürüm yer alacak gibi. Üstelik tüm

dünyadaki evlere girmeye başlayan HD televizyonların sayısı da Wii HD beklentilerini artırıyor. Super Mario ve Donkey Kong gibi efsanevi oyunların Japon yaratıcısı Shigeru

Miyamoto, Nintendo'nun bu yeni teknolojiyi mutlaka benimsemesi gerektiği görüşünde. Oyun endüstrisinin diğer önemli isimleri de bu görüşe katılıyor. 2010'da olmasa bile 2011'de Nintendo'nun Wii HD'yi piyasaya sürceğini iddia edenler de var.

PROJECT NATAL

Project Natal sayesinde oyun oynamak için herhangi bir kontrol cihazına ihtiyacınız yok, çünkü kontrolü sizsiniz! Microsoft'un Xbox 360 oyun konsoluna eklenecek bu eklenti, ekrandaki karakteri hareketlerinizle kontrol etmenizi sağlayacak. Vücut hareketlerinizi 3 boyutlu olarak takip eden sensör/ kamera, yumruk ya da tekme attığınızı,



zıpladığınızı ya da çömeldiğinizi veya araba sürdüğünüzü anlayabiliyor. Natal ayrıca sesli komutları da anlıyor ve yüz tanıma teknolojisi sayesinde farklı kişileri ayırt edebiliyor, böylece aynı anda 4 kişiye kadar birlikte oyun oynayabiliyorsunuz. 2010 sonunda çıkması beklenen Project Natal hakkında daha fazla bilgi almak ve demo videolarını izlemek için www.xbox.com/en-US/live/projectnatal/ adresini ziyaret edebilirsiniz.

MOBİL

4G ŞEBEKESİ

Mobil geniş bandın dördüncü nesli, yani kısaca 4G olarak adlandırılan Long Term Evolution (LTE) teknolojisi teorik olarak 100 mbit'lere kadar çıkan internet erişim hızları vad ediyor. Pratik kullanımdaysa hızın 15-30 Mbps arasında kalması bekleniyor. Bu da pratikte 1-4 Mbps arası hız sunan günümüz 3G şebekesinden çok daha fazla hız demek oluyor. 4G internete bağlanmanızı ve hareket halindeyken bağlı kalmanızı kolaylaştıracak. Yeni nesil mobil internet şebekesinin

Türkiye'ye ne zaman geleceği belli değil ama Turkcell şimdiden LTE testlerine başlamış durumda. Bazı Avrupa ülkeleriyle 4G teknolojisini bu yıl içinde kullanıcılara sunmaya hazırlanıyor.

3 BOYUTLU CEP TELEFONLARI

3M tarafından geliştirilen Vikuiti 3D teknolojisi, cep telefonu ekranlarında 3 boyutlu görüntü yaratma imkânı sunuyor; üstelik

hiçbir gözlük kullanmadan! Bu teknolojiye, sol ve sağ gözlere farklı görseller iletmek için mikro lensler kullanılıyor. 3 boyutlu görüntüyü görebilmek için ekranı sabit ve gözünüzden belli bir uzaklıkta tutmanız

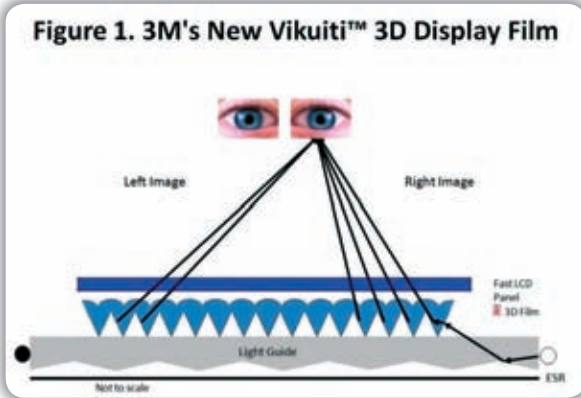
gerekıyor ama ortaya çıkan sonuç oldukça etkileyici. Şimdilik herhangi bir üretici bu teknolojiyi kullanan bir ürün üreteceğini açıklamış değil ama

teknolojiyi kullanan ilk modellerin 2010 sonuna yetişmesi beklenebilir.

ÇOK ÇEKİRDEKLİ İPHONE

Akıllı telefon dünyasını baştan sona değiştiren iPhone 3GS'te 600 MHz hızında çalışan ARM Cortex A8 işlemci kullanılıyor. Ancak ARM, bu yıl içinde çıkaracağı ilk çok çekirdekli işlemcileriyle akıllı

telefonlara ciddi bir performans artışı sunacağı iddiasında. Cortex A9 çift çekirdekli olacak ve büyük ihtimalla yeni iPhone ve Palm Pre'lerde yer edinecek.



Fermi'ye ramak kala

ATI halen DirectX 11 grafik kartı piyasasında tek başına. NVIDIA tarafında da "Fermi" sesleri yükselmeye başlıyor. Detaylar az çok belli; ancak lider henüz net değil.



Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

NVIDIA hâlâ Fermi tabanlı DirectX 11 grafik kartlarını piyasaya çıkarmadı. ATI bu pazarda altı aya yakın bir zamandır hâliyle lider pozisyonunda. Elbette bunun birtakım sebepleri var: ATI DirectX 11'e geçiş için HD4000 serisinde kullanmış olduğu mimariyi biraz daha geliştirerek uygulama kararı aldı. NVIDIA ise hemen her DirectX güncellemesinde olduğu gibi ciddi mimari değişiklikler yaparak ilerlemeyi tercih ediyor. Ancak bu demek değil ki ATI'nın kartları başarılı değil. Gerçekten de piyasadaki ürünler DirectX 11'in işlenebilmesi zor grafiklerinin hakkını bir çırpıda verebilecek güçte. Firmanın Radeon HD5870 ile başlayan üst seviye modellerine şu anda Radeon HD5970 ve çift grafik işlemcili Radeon HD5970 X2 de dâhil olmuş durumda. Dolayısıyla üst seviye bir grafik kartı alacaklar için en mantıklı yol ATI'dan geçiyor. Birçok firmanın oyunlarını DirectX 11 teknolojisine yönelik geliştirdiği bilinmekte ve aklın yolu bir.

Halinden memnun gibi gözükten ATI orta seviyenin üstünde yer alan Radeon HD5700 serisiyle birçok fiyat/performans sisteminde tercih olmayı başardı. Bu ay içerisinde model çeşitliliği Radeon HD5600 -ve bir ihtimal Radeon HD5500- modelleri ile artış gösterecek. Giriş seviyesi için sunulacak olan modellerse her zaman olduğu gibi en son sunulan seçenekler arasında yer alacak. Sonrasında asıl olarak DirectX 11 performansını alabilmeyi beklediğimiz Radeon HD6000 serisine merhaba diyeceğiz. Henüz dedikoduları bile piyasaya düşmedi ama tüm DirectX güncellemelerinde asıl performans bir sonraki seriden itibaren alınmaya başlıyor.

Fermi'nin detayları

NVIDIA'nın açıklamalarına göre Fermi'de 512 paralel işlem birimi, 64 doku ünitesi, 48 ROPs ve 16 geometri ünitesi olacak. Belleklerle grafik işlemcinin arasındaki bant genişliği de 384 bit seviyesinde tutulacak. 40 nm teknolojisiyle üretilecek olan grafik işlemcileri elbette firmanın tüm üretimlerini üstlenmiş olan Tayvanlı TSMC yapıyor. Gecikme sebeplerinden biri olarak tek bir plakadan çıkarılacak olan sağlam grafik işlemci sayısının yükseltilme çalışmaları olduğu düşünülebilir. Peşi sıra gerçekleşti-

TechPowerUp GPU-Z 0.3.4			
Graphics Card		Sensors Validation	
Name	NVIDIA GeForce GTX 380		
GPU	GT300	Revision	A1
Technology	40 nm	Die Size	Unknown
Release Date	Unknown	Transistors	Unknown
BIOS Version	65.00.50.00.01		
Device ID	10DB - 0000	Subvendor	Undefined (0000)
ROPs	64	Bus Interface	PCI-E 2.0 x16 @ x16
Shaders	512 Unified	DirectX Support	11.0 / SM4.0
Pixel Fillrate	32.6 GPixel/s	Texture Fillrate	52.1 GTexel/s
Memory Type	GDDR5	Bus Width	512 Bit
Memory Size	2048 MB	Bandwidth	226.3 GB/s
Driver Version	nvlddmkm 7.15.11.8883 (ForceWare 188.83) / Vista		
GPU Clock	720 MHz	Memory	1030 MHz
Default Clock	720 MHz	Memory	1030 MHz
		Shader	1300 MHz

GPU-Z'den alınan bu bilgilerin gerçek olup olmadığı henüz kesin değil.

rilen revizyonlar sayesinde üretim seviyesi yüzde 25 seviyesine ulaştırılmış durumda. Sayısal olarak 40 nm teknolojisinin de etkisiyle bu değer 33 olarak ölçülebiliyor. Normal şartlarda yüzde 100 verimlilikte bu değer 130 oluyor. Ancak hepimiz biliyoruz ki tek bir wafer'daki tüm grafik çekirdeklerinin sağlam olarak çıkarılabilmesi mümkün değil. Her bir kayıp maliyeti artırmış oluyor. Açıklamalar doğrultusunda yüzde 25 verimlilik seviyesinde tek bir çekirdeğin maliyeti 150 dolar. Artan verimlilikle fiyatlar düşecek ve maliyete bağlı olarak kullanıcıların karşısına daha düzgün fiyatlar gelecek. Fiyatları her zaman ATI'a göre daha yüksek kalan NVIDIA için bu çalışmalar son derece önemli. Bunun dışında gecikme için daha ciddi bir neden olamaz gibi.

Oldukça az kaldı; fakat...

Fermi ailesinin fertleri için saat hızları ve model isimleri konusunda hala net bir açıklama yok. Tahminlere göre ilk etapta GeForce GTX 370 ve GeForce GTX 380 piyasaya sunulacak. NVIDIA da ATI gibi öncelikle üst seviye modellerini pazara sunuyor, orta ve giriş seviyesinde bulunan modeller de sonra geliyor. Firmanın hızına bakılacak olursa NVIDIA üretimi ve DirectX 11 desteği sunan ekonomik çözümleri ancak 2010'un ortasında göreceğimiz söylenebilir. İlk kartların çıkma süresi de bu ayın sonu olarak tahmin ediliyor ancak biz yine Mart için de

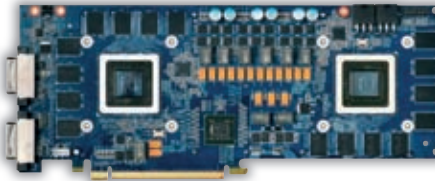
pek umutlu değiliz. ATI bu zaman zarfında mobil platformlarda da ipi göğüslemenin hesaplarını yapacaktır. Firmaya grafik kartı pazarında rahat olması gerektiğini ve artık işlemci çalışmalarına ağırlık vermesi gerektiğini tavsiye ediyoruz. Zira Intel'in yeni nesil Pentium G, Core i3 ve Core i5 işlemcileri müthiş bir iddia taşıyor. NVIDIA Fermi'ler çıktığında kartların ATI modellerine göre ezici bir performansı gözükebilir, ancak her zaman olduğu gibi performansı fiyatla oranlayarak ürünleri değerlendirmek gerekecek. Özellikle her iki üreticinin de bir sonraki ailesinde asıl kıyamet kopacak. Bekleyip göreceğiz.

Creative'den iki yeni HD ses kartı

Ses kartı uzmanı Creative ürün yelpazesine iki yeni model daha kazandırdı. Yeni modeller Sound Blaster X-Fi Titanium HD ve Sound Blaster X-Fi HD olarak adlandırılıyor. X-Fi Titanium HD dâhili bir yapıya sahip ve PCI Express x1 arabirimi üzerinden sisteme bağlanıyor. EAX versiyonu 5.0 olarak sunulacak. Kartta Op-amp sunulacağı bilinmekte ve böylelikle hoparlörlere doğrudan çıkış sağlanabilmesi ihtimal dâhilinde. Creative ilginç şekilde kartın dışını kaplayarak farklı bir tasarım izlemiş. Hatta bu kaplamada şeffaf bir pencereye de yer verilmiş ve bu sayede kartın içinin görülebilmesi mümkün. USB arabirimiyle taşınabilir bilgisayarları hedef alan Sound Blaster X-Fi HD'de ise Hi-Fi sistemleri aratmayan bir analog ses ayarı bulunuyor. Kart güç ihtiyacını doğrudan USB arabirimi üzerinden karşılıyor ve kulaklık/mikrofon girişlerini üzerinde bulunduruyor.

İki GeForce GTS 250 bir arada!

Grafik kartı pazarının iddialı oyuncularından Galaxy, tek bir baskı devre üzerinde iki adet GeForce GTS 250 grafik işlemcisi kullanarak sıra dışı bir modele imza attı. Bildiğiniz gibi çift grafik işlemci NVIDIA tarafında sadece GeForce GTX 295 modelinde var. Kartta iki adet DVI çıkışı buluncaya biliniyor ancak soğutucu bir ihtimal tek yuva kaplayan bir model olabilir. Sunulan köprü yongası sayesinde kart kendi içerisinde SLI olarak çalışabiliyor; fakat SLI bağlantılarına yer verilmediğinden donanımsal yollarla Quad SLI kullanma fırsatı yok. Kartın orta seviyenin üzerinde bir performans sunacağı kesin ancak özel AR-GE çalışmaları nedeniyle fiyatının yüksek olacağı tahmin ediliyor.



En özel Radeon HD5870

GIGABYTE, overclock severler için yüksek saat hızlarında çalışan DirectX 11 çözümleri üretmek için düğmeye çoktan bastı. Detayları henüz netleşen HD5870 Super Overclock, bu çözümlerin en iddialılarından. Yeni ekran kartında 40 nm üretim teknolojisine sahip Cypress GPU'su kullanılıyor. 256 bit bellek veriyolu genişliğine sahip HD5870, 1600 adet paralel işlem birimine ve 1 GB DDR5 belleğe sahip. HD5870 Super Overclock'un kadransı ise 1000 MHz/5200 MHz gibi çok iddialı rakamları gösteriyor. Ultra Durable VGA teknolojisine bünyesinde barındıran yeni kartın soğutmasını çift fan üstleniyor, baskı devredeki yoğunluğu artırılmış bakır da fanlara yardımcı oluyor. Japon menşeli uzun ömürlü kapasitörlerin, Samsung ve Hynix marka belleklerin kullanıldığı ekran kartı Digital Tweaking yazılımıyla birlikte geliyor. Bu sayede grafik işlemci ve bellek frekansları, grafik işlemci ve bellek gerilimi ile fan hızı elle rahatça kontrol edilebilir hâle geliyor. Firmanın açıklamasına göre referans modellere oranla, overclock işlemlerinde yüzde otuza kadar daha iyi



sonuç veren HD5870 Super Overclock'un fiyatı konusunda henüz kesin bir bilgi mevcut değil.

Xigmatek'ten iki yeni kasa fanı: XLF-F1703 ve XLF-F2003

Fanlar, kasalar, güç kaynakları ve işlemci soğutucuları geliştiren Xigmatek, 170 mm ve 200 mm çapında iki yeni fan hazırladı. Firma 170 mm'lik modele XLF-F1703 adını vermiş. 200 mm çapındaki fan ise XLF-F2003 olarak isimlendirilmiş. Turuncu renkte yapraklara sahip fanlarda beyaz LED'lere yer verilmiş. Böylece karanlıkta hoş bir görüntü oluşuyor. 800 rpm hızında dönebilen bu fanlar en fazla 18 dBA gürültü oluşturuyor. İki modelde de oval bir yapı tercih edilmiş. 30 bin saat çalışma ömrüne sahip ürünlerden XLF-F1703 13.90 euro, XLF-F2003 ise 14.90 euro yurt dışı fiyatlarıyla satılıyor.



PowerColor'dan iki yeni Radeon HD 5670

Diğer AMD iş ortakları gibi PowerColor da yeni Radeon HD5670 modellerini gün yüzüne çıkardı. PowerColor bellekleri değiştirerek farklı versiyonlar hazırlamış. DirectX 11 ve ATI Eyefinity multi-monitor desteği olan kartlarda 400 paralel işlemci ve 128 bit bellek veriyolu standart. Bize gelen bilgiye göre GPU hızı standart olarak 775 MHz seviyesinde ve bellekler de standart 4000 MHz. 40 nm olan GPU sayesinde ek güç girişi yok ve 92 mm fanlı özel tip Arctic Cooling sessiz soğutucu kullanılıyor. CrossFireX desteği tam ve görüntü çıkışları D-Sub, DVI ile HDMI. Fiyatlarının 100 dolar altı olması bekleniyor. ❖



HER ŞEY konfor için

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

RAHAT bir klavye - fare setinin önemi, bilgisayar kullanmaya yeni başlayan kişiler tarafından bile bilinmekte. Yazı yazarken masanın üzerinde ileriye doğru kayan, tuş gürültüsüyle çevredeki kişilerin dikkatini çeken ve işlevsel görünmesine karşın aslında kullanıcılara "görüntü" dışında hiçbir şey sunmayan ürünlere şu sıralar piyasada oldukça sık rastlanıyor. "En ucuzu olsun" ya da "altı üstü klavye - fare seti" diye düşünen birçok kullanıcı yaptığı hatanın farkına ürünleri kullanmaya başladıktan bir süre sonra varıyor. Klavye - fare seti seçimi uzaktan çok önemli gibi gözükme de sağlık konusu da ele alınması gereken konular arasında başı çekiyor. Çünkü belki de bilgisayarınızda en çok kullanacağınız bileşenler onlar. Size bir yandan rahatlık sunarken, bileklerinizi ve parmaklarınızı ağrıtmamalı; elbette ihtiyaçlarınıza tam olarak cevap verebilmeli.

Bilgisayar başında günde birkaç saat geçiriyorsanız bir klavye - fare setinin önemi sizin için pek fazla olmayabilir. Ancak bizler gibi mesainizin büyük bir çoğunluğu bilgisayar başında geçiyorsa ya da akşam eve gittikten sonra uykunuz gelene kadar kendinizi bilgisayar başından alıkoymuyorsanız o halde rahatlığınızı ve sağlığını düşünmek zorundasınız. Piyasada bu konu üzerine ciddi şekilde eğilen üreticiler var. Elbette fiyatlar da yapılan AR-GE çalışmalarının maliyetleri nedeniyle ve biraz da seçilen malzemenin kaliteli olması gereğince yüksek oluyor. Fiyat - Performans dengesini başarılı bir şekilde kuran ürünler de yok değil.

Fareye özellikle dikkat

Günümüzde artık kablosuz ürünlerin sözü geçiyor. Firmaların ürün yelpazelerinde kablosuz modeller ağırlıkta. Zaten sıkı oyuncular dışında kablolu modeller için direten kullanıcılar da pek kalmadı. Satın alırken öncelikle bir noktaya dikkat etmenizde fayda var: Ürün kutularında ağırlıklı olarak klavyenin resmi tercih ediliyor. Kendinize göre bir model seçip eve geldiğinizde birlikte gelen fareden memnun kalmama gibi bir durum söz konusu olabilir. Bu gibi istenmeyen durumlara mahal vermemek için satın alacağınız setin mutlaka faresini de

Test merkezimizde bu ay tam 20 adet kablosuz klavye - fare setinin çarpışmasını izleyeceksiniz. Daha işlevsel bir bilgisayar kullanımı için tasarlanan ürünler özellikle rahatlık konusunda birbirine meydan okuyor.

yakından inceleyin. Kutu üzerindeki bilgileri incelemek yerine şansınız varsa kutuyu açarak ürünleri kısa süreli kullanın. Farenin elinize rahat şekilde oturup oturmadığını kontrol edin ve klavye ile en azından adınızın ve soyadınızın ne derece rahat yazıldığını deneyin. Unutmayın ki rahatlık ve ideallik göreceli bir kavram. A kişisi için ideal olan bir sette B kişisi rahat etmeyebilir. Hiçbir kişinin tavsiye etmediği bir ürün vazgeçilmeziniz olabilir. Dediğimiz gibi, en doğrusu ürünleri deneyerek karar vermek. Bunun için teknoloji marketlerindeki stant görevlilerinden yardım isteme şansınız çoğu zaman var. Klavyeye kapılıp fareyi incelemeyi unutmamanızı tavsiye ederiz.

İletişim teknolojileri

Daha öncesinde 2.4 GHz iletişim standardı ürünler için ayırt edici bir özellikti. Fakat şimdi piyasaya bakıldığında artık 2.4 GHz iletişim özelliğinin artık birçok modelde standart olarak uygulandığını görmekteyiz. Fakat siz yine de öncelikle bu durumu bir araştırın. Testimize katılan ürünler kadar, katılmayan/katılamayan ya da gelemeyen ürünlerin de ciddi bir bulunabilirliği var. 27 MHz yerine 2.4 GHz standardını seçmek size kablolu klavyeler gibi akıcı ve kesintisiz bir iletişim kurma avantajı yaşatacaktır. Bluetooth destekli ürünlerde bilgisayarınız destekliyorsa alıcısız kullanılabilme gibi bir durum da söz konusu olabilir.

Nano alıcı olmalı mı?

Nano alıcı devrimsel bir özellik, evet; fakat bir dizüstü bilgisayar faresinden bahsediyorsak bu özelliğin "olmazsa olmaz" olduğunu belirtebiliriz. Testimizdeki ürünlere bakarken bazı setlerde de nano alıcıya yer verildiğini gördük. Fotoğraflardan da alıcı tipini görebilirsiniz. Aslına bakarsanız bu durum satın almayı kesinlikle etkileyen bir kriter olmamalı. Nano alıcıya daha çok dizüstü bilgisayarlarda ihtiyaç duyuluyor. Masaüstü bilgisayarlarda alıcıyı bir kere takılacağından firmalar öne çıkarmayı seviyor; ancak siz bu noktayı atlayabilirsiniz.

Bross KN1YV998B

EKONOMİK fiyatlı aksesuar ürünleriyle tanıdığımız Bross, KN1YV998B modeliyle kullanıcılara testteki en uygun fiyatlı kablosuz klavye fare setini sunmayı başarıyor. Ürünün malzeme kalitesi ve teknik özellikler açısından beklentilere cevap vereceğini söyleyebiliriz. Siyah rengin ağırlıklı olarak tercih edildiği tasarımda multimedya tuşlarının yerleştirildiği üst kısım gri olarak renklendirilmiş. 2.4 GHz teknolojisini kullanan üründe tercih edilen fare tahmin edebileceğiniz gibi standart özelliklerde ama yine de çözünürlük değeri 500 dpi ya da 1000 dpi olarak belirlenebiliyor. Bross KN1YV998B'nin rakiplerinin yarısı kadar fiyata sahip olduğunu unutmamakta fayda var.



26 TL
Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
Puan: 58

A4 Tech XFar G3 G3100

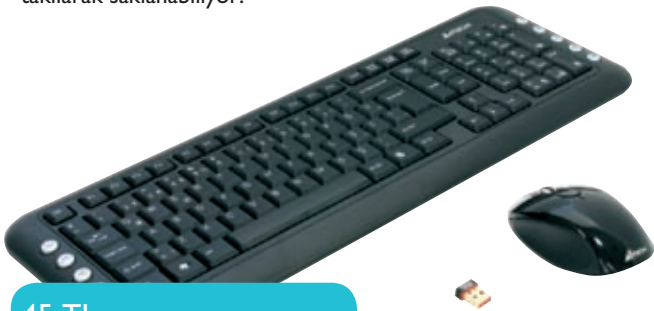
OFİS kullanımı için geliştirilen ve bu doğrultuda uygun fiyatıyla öne çıkan A4 Tech XFar G3 G3100'de tüm kullanıcı kesimleri için ergonomik sayılabilecek bir klavye ve fareye yer verilmiş. Sette tercih edilen fare 1000 dpi çözünürlüğe sahip. Klavye ise incelik ya da ergonomik açıdan pek de iddialı sayılabilecek bir model değil ancak standart klavyelerden vazgeçemeyenler için kullanışlı olacağını söylemek hata olmaz. Alıcıda maliyeti korumak adına nano yerine standart bir yapı tercih ediliyor. 15 metre kullanım menziline sahip olan sette multimedya tuşu sunulmayışı da ürünün daha çok ofislere hitap ettiğini doğrular nitelikte. Eviniz için daha işlevsel bir sete yönelebilirsiniz.



35 TL
Firma: Mascom, Multimedya
Tel: (212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web: www.mascom.com.tr,
www.multimedya.com
Puan: 68

A4 Tech XFar G7-GL1630

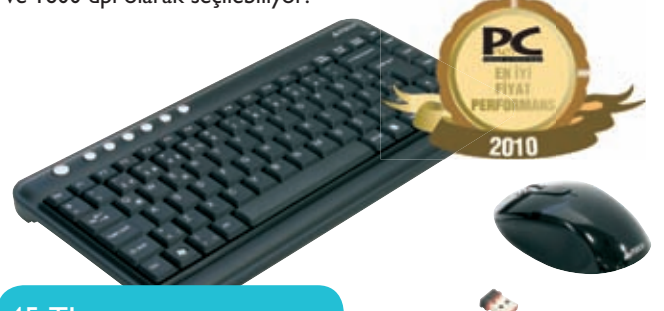
TESTİMİZDEKİ başarılı modellerden biri olan A4 Tech XFar G7 GL-1630, bilgisayarla iletişimini 2.4 GHz frekansında radyo dalgalarıyla sağlıyor. Alıcı ünitenin nano boyutlarda tercih edilmesi ürünü rakipleri karşısında avantajlı kılan yönler arasında bulunuyor. Multimedya tuşları için klavyede sağ ve sol kenarlar uygun görülmüş. Geliştirilmiş bir bant yönetimine sahip olan set 15 metre mesafe içerisinde mümkün olan en iyi iletişimi sağlıyor. Sunulan klavye özellikle ince ve zarif bir ürüne sahip olmak isteyenler için ideal. Numerik tuş takımına isteğe bağlı olarak fare yön ve tıklama kullanımı atanabiliyor. Nano alıcı arzu edildiğinde fare gövdesine takılarak saklanabiliyor.



45 TL
Firma: Mascom, Multimedya
Tel: (212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web: www.mascom.com.tr,
www.multimedya.com
Puan: 76

A4 Tech XFar G7 GL-5630

A4 Tech XFar G7 GL-5630, masasının üzerinde kalabalıktan hoşlanmayan kullanıcılara hitap ediyor. Setle birlikte sunulan klavye bir dizüstü bilgisayar klavyesiyle hemen hemen aynı rahatlıkta; ancak tuşların daha geniş olması elbette kullanımı olumlu olarak etkiliyor. Numerik tuş takımının bildiğimiz gibi oyun oynamayan ve hesap kitapla işi olmayan kişilerce pek bir önemi yok. Klavyenin boyutu da bu doğrultuda numerik tuş takımı kullanılmayarak küçültülmüş. Böylelikle ürün salon bilgisayarlarına da uygun bir tasarım sunuyor. Setle birlikte gelen parlak renkli ve şık fare optik algılayıcıya sahip. İsteğe bağlı olarak çözünürlük değeri 800 dpi, 1000 dpi, 1200 dpi ve 1600 dpi olarak seçilebiliyor.



45 TL
Firma: Mascom, Multimedya
Tel: (212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web: www.mascom.com.tr,
www.multimedya.com
Puan: 77

Everest MK65497G

DİZÜSTÜ bilgisayar klavyelerinin rahatlığını her daim yaşamak istiyorsanız Everest'in MK65497G ürününü alışveriş listenize alabilirsiniz. Oldukça ergonomik olarak tasarlanan klavyede eğimli bir yapı uygulanmış ve böylelikle bilek desteği olmamasına rağmen kullanıcıların bilgisayar başında rahat etmesi sağlanıyor. Multimedya tuşları için klavyenin alt kenar dışında kalan her yeri değerlendirilmiş ve özellikle ses ayar tuşunun analog yapıya benzer şekilde sunulması oldukça hoş. Setle birlikte sunulan fare de oldukça yetenekli. Lazer algılayıcı tercih edilmiş olması önemli bir avantaj ve çözünürlük uygulama içindeyken bile 800 dpi ya da 1600 dpi olarak belirlenebiliyor.



45 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 73

Piranha Phyton B Type

TESTİMİZDE yer alan küçük boyutlu klavyelerden biri de Piranha Phyton B Type oldu. Üründe yine genişliği düşük tutmak adına numerik tuş takımından vazgeçilmiş ancak kullanım alanının daha çok salon bilgisayarları olduğu düşünülürse bunun mantıklı bir tercih olduğu söylenebilir. Elbette ürünü masasının üzerinde geniş bir fare alanına ihtiyaç kullanıcılar da edinebilir. Piranha Phyton B Type'in klavyesinde pillerin güç durumunu belirten bir gösterge bulunuyor. Nano alıcılı setin faresinde ise 800 dpi çözünürlük değeri uygun görülmüş. Sağlam ve kaliteli bir klavye olan Piranha'da tuşlarının biraz sıkışık tutulması nedeniyle hızlı yazı yazmaya alışmak ilk etapta biraz zor gelebilir.



46 TL

Firma: Piranha
Tel: (212) 580 05 05
Web: www.piranha.web.tr

Puan: 72

Inca IWS-538

METALİK gri renkte tasarlanmış olan Inca IWS-538, fiyatına göre sunduğu performansla iddia sahibi. Üründe iletişim standardı olarak 2.4 GHz'lik radyo dalgaları tercih ediliyor. Alıcının büyüklüğü biraz fazla olsa da bilgisayarın arkasına takarak kullanacak olan masaüstü bilgisayar kullanıcıları için bu durumun çok da önemli olduğunu söyleyemeyiz. Üzerinde bulunan LED'li pil göstergesi ile fark yaratmayı başaran sette multimedya tuşlarına metalik görünüm kazandırılarak tasarım pekiştirilmiş. Media Player için kullanılacak tüm tuşlar numerik tuş takımının hemen üst bölgesinde bulunuyor. Üst taraf internet, sol taraf ise ofis uygulamalarında sık kullanılan kısa yol tuşlarına adanmış.



48 TL

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com

Puan: 80

Frisby Wireless MK54696G

BİLGİSAYARLA 2.4 GHz frekansındaki radyo dalgalarıyla haberleşen Frisby MK54696G, inceliğiyle öne çıkan bir klavyeye sahip. Klavyeye dizüstü bilgisayar kullanıcılarının zorluk çekmeden alışabileceğini söylemek mümkün. Multimedya tuşları sağ ve sol kenarlarla üst tarafa paylaştırılmış. Klavye fazla büyük olmasa da işlevsel olan tüm tuşlara kolaylıkla erişim sağlanabiliyor. Yine ürünün yapısı itibarıyla salon bilgisayarı için güzel bir seçenek olacağı söylenebilir. Setle birlikte gelen fareyse standartların dışında bir özellik sunmuyor. Desteklenen 1000 dpi çözünürlük günümüzün gerekliliklerini yerine getirebiliyor. Alıcı ise fazla büyük olmayan bir yapıda.



49 TL

Firma: Comsis
Tel: (212) 213 32 40
Web: www.comsis.com.tr

Puan: 74

Everest SMK-83505

EVEREST'in SMK-83505 olarak adlandırdığı seti testimizdeki bir diğer ürün olan Piranha Phyton B Type ile fazla sayıda ortak noktaya sahip. Öncelikle her iki setle de sunulan farenin küçük renk farklılıkları dışında birbirinin aynısı olduğunu söyleyebiliriz. Söz konusu klavye olduğundaysa Everest SMK-83505'in numerik tuş takımı farklılığı göze çarpıyor. Piranha Phyton B Type'da olduğu gibi yine pilin durumunu sergileyen LED gösterge ihmal edilmemiş. Rakiplerle kıyaslandığında ürün multimedya tuşları bakımından zayıf kalıyor. Ayrıca tuşlarda yine belirgin bir sıkışıklık söz konusu. İncelik ise şık ve alımlı bir ürün satın almak isteyen birçok kullanıcıyı memnun bırakacak seviyede.



51 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 74

Everest SMK-92306

SÖZ konusu incelik ve rahatlık olduğunda Everest SMK-92306'nın testimizde oldukça başarılı bir noktada konumlandığını belirtiriz. Ürün öncelikle tam boyutlu olarak tasarlanmış ve tuş yüksekliği ne standart klavyeler gibi yüksek, ne de dizüstü bilgisayar klavyeleri gibi alçak. Üründe katlanabilir ayaklıklar yardımıyla eğim verilebilmesi mümkün değil. Ayrıca salon bilgisayarları ile kullanım ön planda tutulduğundan multimedya tuşlarının yoğunluklu olarak kullanılmasından kaçınılmış. Setle birlikte verilen farede 800 dpi ya da 1600 dpi değerlerinden biri tercih edilebiliyor. Nano alıcı da göze çarpan önemli detaylar arasında. Fare yer kaplamayan boyutlarda tercih edilmiş.



51 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 79

Everest KM-3810

OLDUKÇA sağlam bir klavyeye sahip olan Everest KM-3810, oyuncular için geliştirilmiş bir set. Kalın ve ağır sınıfa giren klavye elbette ürünün oyunlarda heyecanlı yapılan hareketlerden etkilenmemesi adına düşünülmüş. İsteğe bağlı olarak sık kullanılan W, A, S, D ve ok tuşlarının tümü turuncu renkli olan yedek tuş takımıyla değiştirilebiliyor. Böylelikle gece karanlığında tuşları seçmek kolaylaşıyor. Tüm klavye kadife benzeri bir dokuyla kaplanmış. Parlak renklerden hoşlanmıyorsanız Everest KM-3810'u beğenme ihtimaliniz yüksek. Setle birlikte gelen fare ise oyun oynayanları tatmin edecek özelliklere pek sahip değil. Simetrik yapıdaki tasarıma alışmak biraz zor.



54 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 81

Inca IWS-510



INCA IWS-510 kablosuz bir klavye fare setinden beklenebilecek tüm detayları kullanıcılara sunabiliyor. Sette standart siyah renge ek olarak gri ve turuncu renklerle göze daha hoş gelen bir tasarıma yer verilmiş. Klavye standart boyutlardaki tuşlarıyla alçak tuşlara alışamayanlara hitap ediyor. Üst ve sol tarafa yerleştirilen kısa yol tuşları gözlerden kaçmıyor. Özellikle fare kontrollerine yardımcı olan bir kaydırma tekerleğine ver verilmiş olması ürünün rakipler karşısında avantajlı duruma geçmesini sağlıyor. Setle birlikte gelen fare 800 dpi çözünürlük sunuyor ve her iki ele de uyumluluk sağlayabiliyor. Farenin standart boyutlarda olması da önemli bir detay.



62 TL

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com

Puan: 85

Frisby

Wireless Deskset MK73155WC

GELİŞMİŞ özelliklere sahip olan ancak bütçe dostu bir kablosuz klavye fare seti arıyorsanız Frisby'nin Wireless Desktop MK73155WC ürününe karar kılabilirsiniz. Ürün gerçekten de gerek klavyesiyle, gerekse faresiyle sıra dışı bir kullanım deneyimi yaşatabiliyor. Rahatlık göz önünde bulundurularak geliştirilen Frisby Wireless Deskset MK73155WC oldukça ergonomik bir yapıya sahip. Klavye kaydırma tekerleği ve analog görünümlü ses ayarı gibi birçok hoş detay içeriyor. Kaydırma tekerleği ve bol miktarda sunulan multimedia tuşu takdiri hak ediyor. Fare için bir şarj standı da kutudan gelenler arasında. İki adet AAA tipinde şarjlı pil kullanmanız durumunda farenizi kolaylıkla şarj edebilirsiniz.



81 TL

Firma: Comsis
Tel: (212) 213 32 40
Web: www.comsis.com.tr

Puan: 83

Logitech

Cordless Desktop LX710

ŞİK tasarımın yanı sıra ergonominin de ön planda tutulduğu Logitech Cordless Desktop LX710 kablosuz klavye ve fare seti 2.4 GHz teknolojisi sayesinde sistemle haberleşiyor. Mat bir yüzeye sahip olan klavyede bulunan multimedia tuşları birçok işlemi kısa süre içerisinde tek düğmeyle yapabilmeyi sağlıyor. Konforun ön planda tutulduğu klavye ve fare çalışmak için ikişer tane AA tipinde pile ihtiyaç duyuyor. Farede pil seviyesi kritik duruma geldiğinde yanan bir LED de kullanıcılara sunulan detaylar arasında. Klavyede sol ve sağ kenara yerleştirilen kısayol tuşları oldukça kolay kullanılabiliyor. Logitech Cordless Desktop LX710, firmanın uygun fiyatlı ürünlerinin arasında.



91 TL

Firma: Mersa Sistem, Logosoft, Penta
Tel: (212) 454 99 00, (216) 528 61 61,
(216) 528 00 00
Web: www.mersasistem.com.tr
www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr

Puan: 77

Logitech

Cordless Desktop MX 3200 Laser

LOGITECH'in LCD ekranlı klavyelerine hayransınız Cordless Desktop MX 3200 Laser uygun fiyatlı bir seçenek olarak karşınızda beliriyor. Sette yer alan klavye tasarımı açısından harikalar yaratmasa da kullanıcılara rahat ve konforlu bir çalışma ortamını garanti ediyor. Klavyede sesli görüşmelerde ve ofis uygulamalarında size hız kazandıracak birçok detaya yer verilmiş. Anti-mikrobiyal bir malzemeden üretilen klavyede yer alan LCD ekran çok kapsamlı olmasa da saat, tarih, batarya durumu ve daha birçok bilginin göz önünde tutulmasını sağlıyor. Uygun fiyata karşın setle beraber verilen fare lazer algılayıcıya sahip. Çözünürlüğün anlık olarak ayarlanabilme şansı yine söz konusu.



94 TL

Firma: Mersa Sistem, Logosoft, Penta
Tel: (212) 454 99 00, (216) 528 61 61,
(216) 528 00 00
Web: www.mersasistem.com.tr www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr

Puan: 86

Microsoft

Wireless Desktop 3000

BLUETRACK teknoloji farelerinde optik ve lazer algılama teknolojilerinin faydalı olan yönlerini buluşturan Microsoft Wireless Desktop 3000, ince ve oldukça zarif bir klavyeye sahip. Klavye ve farenin her ikisinde de iki adet AA pil tercih ediliyor ve bilgisayarla iletişim 2.4 GHz radyo dalgalarıyla sağlanıyor. Birçok rakibinin aksine Microsoft'ta tercih edilen alıcının boyutları günümüzdeki USB belleklere eşdeğer seviyede. Fakat klavyenin sağlamlık, şıklık ve rahatlık olarak beklentilere cevap verdiğinden bahsedebilmek mümkün. Alçak olan tuş boyları yazı yazmayı kayda değer şekilde kolaylaştırıyor. Bilek desteği de uzun süre çalışanların konforu adına düşünülmüş önemli bir detay.



102 TL

Firma: Arena, Index, Logosoft
Tel: (212) 364 64 64, (212) 321 21 21,
(216) 528 61 61
Web: www.arena.com.tr, www.logosoft.com.tr

Puan: 80

Microsoft



Wireless Comfort 5000

ERGONOMİK yapısıyla testte üst sıralarda yer almayı başaran Microsoft Wireless Comfort Desktop'ta iletişim 2.4 GHz frekansındaki radyo dalgalarıyla sağlanıyor. Seti tamamlayan fare, BlueTrack algılama teknolojisine sahip olan Wireless Mouse 5000'den yana tercih edilmiş. 1000 dpi çözünürlük desteği veriliyor ancak etkileyici olan asıl yön farenin tüm zeminler üzerinde atlama yapmadan rahat bir şekilde kullanılabilmesi. Klavyenin tuşları standart ürünlere kıyasla daha kısa ve tercih edilen bilek desteği sayesinde yazı yazmak bir işkence olmaktan çıkıyor. Sıklıkla kullanılmayan F tuşları diğerlerine oranla biraz daha küçük boyutta ve kazanılan alan multimedya tuşları için ayrılmış.



110 TL

Firma: Arena, Index, Logosoft
Tel: (212) 364 64 64, (212) 321 21 21,
(216) 528 61 61
Web: www.arena.com.tr,
www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr

Puan: 90

Logitech

Cordless Desktop MX 5000 Laser

TERCİH edilebilecek en kullanışlı seçenekler arasında bulunan Logitech Cordless Desktop MX 5000 Laser, sistemle iletişimini Bluetooth arabirimi üzerinden sağlıyor. Arabirim sayesinde sinyaller iletebildiği gibi sistem durumu ya da programlarla ilgili çeşitli bilgiler sunulan LCD ekrana taşıyor. Özellikle sol tarafında konumlandırılan dokunmatik ayar yüzeyleriyle fark yaratan klavyeye şarj özellikli bir lazer fare eşlik ediyor. Farenin üzerinde yer alan tuşların da klavyeden aşağı kalır bir yönü yok. Pil durumu sürekli göz önünde bulunuyor ve neredeyse her parmağın altında farklı kontrol tuşları bulunuyor. Logitech Cordless Desktop MX 5000 Laser, başarılı bir ürün.



279 TL

Firma: Mersa Sistem, Logosoft, Penta
Tel: (212) 454 99 00, (216) 528 61 61,
(216) 528 00 00
Web: www.mersasistem.com.tr,
www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr

Puan: 94

Logitech



Cordless Desktop Wave Pro

LOGITECH'in ergonomi konusundaki tüm tecrübelerini konuşturduğu Cordless Desktop Wave Pro gerçekten de karşılaşılabileceğiniz en rahat klavye ve fareye sahip. Sette yer alan fare avuç içine mükemmel oturuyor ve tercih edilen algılayıcı lazer. Öte yandan kaydırma tekerleğini kemikli ya da kemiksiz olarak kullanabilme şansınız bulunuyor. Çözünürlük ayarı için de bağımsız tuşlara yer verilmiş. Klavye ise mükemmel bir eğime sahip ve Wave adı buradan geliyor. Bilek desteğinin yastıklı ve rahatsızlık hissi uyandırmayan bir tasarıma sahip olması ürünün albenisini artırıyor. Yükseklik ayarı olarak dört ve sekiz derecelik seçenekler tercih edilebiliyor. Ürün en başarılı seçeneklerden biri.



258 TL

Firma: Mersa Sistem, Logosoft, Penta
Tel: (212) 454 99 00, (216) 528 61 61,
(216) 528 00 00
Web: www.mersasistem.com.tr,
www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr

Puan: 95

Logitech

Cordless Desktop MX 5500 Revolution

ŞARJ edilebilir bir fareye sahip olan Logitech Cordless Desktop MX 5500 Revolution, uzun süredir piyasanın açık ara lideri. Üründe tercih edilen klavyede ve farede sadece bu ürüne özgü farklı ve alışkın olunmayan özelliklere yer veriliyor. Bilgisayarla olan iletişim Bluetooth ile sağlanıyor. Böylelikle setin enerji tüketiminde ciddi bir düşüş oluyor. Gerekli gördüğünüz takdirde fareyi kutu içeriğinden gelen stant aracılığıyla şarj edebilirsiniz. Standart ve başparmak seviyesine yerleştirilen ikinci kaydırma tekerleği sayesinde çok fonksiyonel bir kullanım sağlanıyor. Ergonomi kusursuz. Klavye ise LCD bilgi ekranı gibi son derece faydalı bir özelliği kullanıcılara sağlıyor.



320 TL

Firma: Mersa Sistem, Logosoft, Penta
Tel: (212) 454 99 00, (216) 528 61 61,
(216) 528 00 00
Web: www.mersasistem.com.tr,
www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr

Puan: 97



	BROSS KNIYV998B	A4 TECH XFAR G3 G3 100	A4 TECH XFAR G7 GL-1630	A4 TECH XFAR G7 GL-5630
Firma	Nova Elektronik	Mascom, Multimedia	Mascom, Multimedia	Mascom, Multimedia
Telefon	(216) 645 99 00	(212) 312 50 00, (212) 479 46 46	(212) 312 50 00, (212) 479 46 46	(212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web	www.novaelektronik.com.tr	www.mascom.com.tr, www.multimedia.com	www.mascom.com.tr, www.multimedia.com	www.mascom.com.tr, www.multimedia.com
Fiyat	26 TL	35 TL	45 TL	45 TL
ÖZELLİKLER				
Bağlantı	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF
Klavye tuş sayısı	104 + 16 multimedia	99	104 + 10 multimedia	87 + 7 multimedia
Bilek desteği	Var	Yok	Yok	Yok
LCD ekran	Yok	Yok	Yok	Yok
Su geçirmezlik	Yok	Yok	Yok	Yok
Fare tuş sayısı	10	3	3	3
Algılayıcı ve çözünürlük	Optik / 500 - 1000 dpi	Optik / 1000 dpi	Optik / 800 - 1600 dpi	Optik / 800 - 1600 dpi
Enerji ihtiyacı (K / F)	2 x AA / 2 x AA	2 x AAA / 1 x AA	2 x AAA / 1 x AA	2 x AAA / 1 x AA
Batarya LED'i	Yok	Yok	Yok	Yok
Alıcı büyüklüğü	52 mm	28 mm	6 mm	6 mm
Şarj özelliği	Yok	Yok	Yok	Yok
PUANLAMA				
Özellikler	60	70	75	75
Ergonomi	60	65	80	80
Görünüm	50	65	75	80
GENEL ORTALAMA	58	68	76	77



	EVEREST KM-3810	INCA IWS-510	FRISBY WIRELESS DESKSET MK73155WC	LOGITECH CORDLESS DESKTOP LX710 LASER
Firma	Segment Bilgisayar	Pasifik Bilgisayar	Comsis	Mersa Sistem, Logosoft, Penta
Telefon	(212) 266 62 90	(212) 212 88 65	(212) 213 32 40	(212) 454 99 00, (216) 528 61 61, (216) 528 00 00
Web	www.segment.com.tr	www.pasifikbilgisayar.com	www.comsis.com.tr	www.mersasistem.com, www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr
Fiyat	54 TL	62 TL	81 TL	91 TL
ÖZELLİKLER				
Bağlantı	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	27 MHz RF
Klavye tuş sayısı	105 + 18 multimedia	104 + 32 multimedia	107 + 28 multimedia	102 + 18 multimedia
Bilek desteği	Var	Yok	Var	Var
LCD ekran	Yok	Yok	Yok	Yok
Su geçirmezlik	Yok	Yok	Yok	Yok
Fare tuş sayısı	5	3	9	7
Algılayıcı ve çözünürlük	Optik / 1000 dpi	Optik / 800 dpi	Optik / 800 dpi	Lazer / 800 dpi
Enerji ihtiyacı (K / F)	2 x AAA / 2 AA	2 x AA / 2 x AA	2 x AA / 2 x AAA	2 x AA / AA
Batarya LED'i	Var	Var	Var	Var
Alıcı büyüklüğü	44 mm	31 mm	33 mm	46 mm
Şarj özelliği	Yok	Yok	Var	Yok
PUANLAMA				
Özellikler	80	85	80	75
Ergonomi	85	90	90	80
Görünüm	80	80	80	80
GENEL ORTALAMA	81	85	83	77



EVEREST MK65497G	PIRANHA PYTHON B TYPE	INCA IWS-538	FRISBY WIRELESS DESKTOP MK54696G	EVEREST SMK-83505	EVEREST SMK-92306
Segment Bilgisayar	Piranha	Pasifik Bilgisayar	Comsis	Segment Bilgisayar	Segment Bilgisayar
(212) 266 62 90	(212) 580 0505	(212) 212 88 65	(212) 213 32 40	(212) 266 62 90	(212) 266 62 90
www.segment.com.tr	www.piranha.web.tr	www.pasifikbilgisayar.com	www.comsis.com.tr	www.segment.com.tr	www.segment.com.tr
45 TL	46 TL	48 TL	49 TL	51 TL	51 TL
2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF
102 + 26 multimedya	88 + 6 multimedya	104 + 26 multimedya	103 + 15 multimedya	104 + 8 multimedya	105 + 4 multimedya
Yok	Yok	Var	Yok	Var	Yok
Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
8	3	6	5	5	4
Lazer / 800 - 1600 dpi	Optik / 800 dpi	Optik / 800 dpi	Optik / 1000 dpi	Optik / 1600 dpi	Optik / 800 - 1600 dpi
2 x AAA / 2 x AA	2 x AAA / 2 x AAA	2 x AAA / 2 x AAA	2 x AAA / 2 x AAA	2 x AAA / 2 x AAA	2 x AAA / 2 x AAA
Yok	Var	Var	Yok	Var	Var
32 mm	6 mm	60 mm	33 mm	6 mm	6 mm
Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
70	70	80	70	75	75
80	75	80	80	75	85
70	75	80	75	70	80
73	72	80	74	74	79



LOGITECH CORDLESS DESKTOP MX 3200 LASER	MICROSOFT WIRELESS DESKTOP 3000	MICROSOFT WIRELESS COMFORT DESKTOP 5000	LOGITECH CORDLESS DESKTOP WAVE PRO	LOGITECH CORDLESS DESKTOP MX 5000 LASER	LOGITECH CORDLESS DESKTOP MX 5500 REVOLUTION
Mersa Sistem, Logosoft, Penta	Arena, Index, Logosoft	Arena, Index, Logosoft	Mersa Sistem, Logosoft, Penta	Mersa Sistem, Logosoft, Penta	Mersa Sistem, Logosoft, Penta
(212) 454 99 00, (216) 528 61 61, (216) 528 00 00	(212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61	(212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61	(212) 454 99 00, (216) 528 61 61, (216) 528 00 00	(212) 454 99 00, (216) 528 61 61, (216) 528 00 00	(212) 454 99 00, (216) 528 61 61, (216) 528 00 00
www.mersasistem.com, www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr	www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr	www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr	www.mersasistem.com, www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr	www.mersasistem.com, www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr	www.mersasistem.com, www.logosoft.com.tr, www.penta.com.tr
94 TL	102 TL	110 TL	258 TL	279 TL	320 TL
27 MHz RF	2.4 GHz RF	2.4 GHz RF	Bluetooth 2.0	Bluetooth 2.0	Bluetooth 2.0
103 + 21 multimedya	107 + 21 multimedya	107 + 19 multimedya	103 + 22 multimedya	103 + 22 multimedya	103 + 14 multimedya
Var	Var	Var	Var	Var	Var
Var	Yok	Yok	Var	Var	Var
Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
9	7	7	10	10	9
Lazer / 800 dpi	BlueTrack / 1000 dpi	BlueTrack / 1000 dpi	Lazer / 800 dpi	Lazer / 800 dpi	Lazer / 800 dpi
4 x AA / 2 x AA	2 x AA / 2 x AA	2 x AA / 2 x AA	2 x AA / 1 x AA	4 x AA / Batarya	4 x AAA / Batarya
Var	Var	Var	Var	Var	Var
46 mm	34 mm	34 mm	46 mm	46 mm	46 mm
Yok	Yok	Yok	Var	Var	Var
85	80	90	90	95	100
90	80	90	100	90	90
85	80	90	100	95	100
86	80	90	95	94	97

Intel'de 32 nm zamanı

İşlemcilerde artık 32 nm teknolojisi boy göstermeye başladı. Elbette tek yenilik sadece bu değil. Intel'in yeni nesil tüm işlemcileri sektördeki şu ana kadar olan boşlukları doldurma hedefinde.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

INTEL 32 nm adımını en sonunda attı ve yeni nesil Pentium, Core i3 ve Core i5 işlemcilerini satışa çıkardı. Aslında "Core i5" ismi donanım piyasasını yakından takip eden hiçbir kimse için fazla yeni sayılmaz; çünkü 45 nm teknolojiyle üretilmiş olan Core i5 işlemciler epey zamandır satışta. Şimdi bu modelin yanına 32 nm tekniğiyle üretilmiş olan yeni nesil Core i5 seçenekleri eklendi. Yani "Core i5" adını artık çok daha fazla duyacağız. İlk nesil olan Core i5 750 işlemci halen daha geçerliliğe ve dört çekirdek avantajına sahip. Yani eski denilip de rafa kaldırılacak bir durumu yok. Fakat değişen üretim teknolojisi nedeniyle kafalar biraz daha karışacak. Diğer yandan daha ekonomik olan Core i3 ve giriş seviyesi

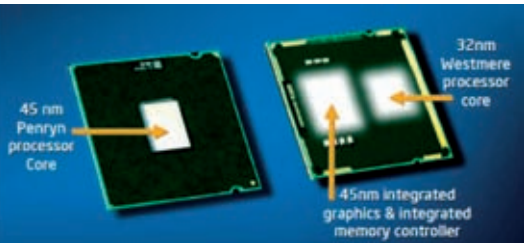
Yeni Core i5 ve Core i3'ün detayları

Yeni nesil 32 nm'lik Core i5 işlemcilerle birlikte Core ailesinde i3 işlemciler de piyasaya sürüldü. Belki birçoğunuzun ilginç gelecektir ancak bahsettiğimiz yeni ailenin en çok dikkat çeken özelliği, öncesinde kuzey köprüsüne entegre olan grafik yongasının da işlemci tarafından kapsanması. Evet; bunun için işlemci içinde ayrı bir çekirdek daha var. Intel bundan sonra Core i5 serisini iki çekirdekli olan üyelerle devam ettirme kararı aldığından ve 32 nm tekniği sebebiyle çekirdek boyutu küçüldüğünden işlemcilerin içinde açılan yer grafik yongasıyla değerlendirildi. Bu yapıda şimdilik yer darlığı nedeniyle dört çekirdek kullanabilmek mümkün değil. İlerleyen tarihlerde grafik yongası içermeyen Core i5'lerin üretilmesi ya da daha düşük nanometrede çekirdek üretilmesiyle beraber dört çekirdekli ve grafik yongası bulunduran işlemci üretimi gibi yeni kararlar alınırsa farklı çözümler gö-

rüleceği kesin. Ancak yeni nesil Core i5 işlemcilerin asıl amacı kullanıcıları Core 2 Duo'nun halen üstün olan fiyat/performans başarımından vazgeçerek sistemlerini güncellemek. Dört çekirdekli Core i5 ve Core i7'lerin yüksek fiyatları nedeniyle bu pek mümkün oldu gibi gözüküyor. Core i3'lerde ise dört çekirdek üretimini tahmin etmiyoruz. Yeni 32 nm'lik Core i5 ve Core i3 ailesiyle fiyatların şimdilik AMD'nin modelleriyle rekabet eder duruma geldiğini söylemek mümkün. Core i3 ailesi daha da uygun fiyatlı orta seviye modellerden oluşuyor. İşlemciler yine çift çekirdekli olacak ancak Core i5 serisinde bulunan Turbo Boost özelliği desteklenmeyecek. Turbo Boost özelliği tek çekirdek destekli bir uygulamada gerekli görüldüğünde işlemci hızını kendiliğinden arttırabilen faydalı bir teknoloji.

Celeron artık Pentium oldu

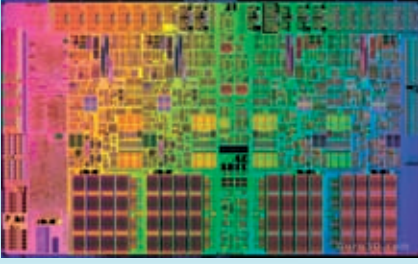
Giriş seviyesinde şimdilik ilk ve tek model olan Intel Pentium G6950 ile yola devam ediliyor. Çift çekirdekli olan bu işlemci özellikle uygun fiyatlı, ancak günümüzdeki bir-



Pentium işlemcilere de merhaba diyoruz. Böylelikle ekonomik ya da orta seviye bir sistem oluşturacaklar Intel'e yönelme şansına kavuşuyor. Özellikle Core i5 ve Core i7'lerin yüksek fiyatlı olması nedeniyle AMD'nin uzun bir süre bu sınıflar için sürdüğü hüküm yadsınmaz. Hatırlarsanız Core mikro mimarisine terfi ederken bellek kontrolcüsünün işlemci içine alınması görmezden gelinmeyecek bir yenilik olmuştu. Şimdi yeni nesil işlemcilerde içeri alınan başka bir yenilik daha var; sıkı durun!



LGA 1156 işlemciler LGA 1366 olan modellere göre daha küçük ölçülerde.



çok uygulamanın altından kalkabilecek bir sistem oluşturmak isteyenlere hitap ediyor.

Ülkemizde yaklaşık 180 TL seviyesine edinilebilen Intel Pentium G6950'de çekirdekler 2.8 GHz frekansında çalışıyor. Diğer işlemcilerde olduğu gibi L2 önbellek çekirdek başına 256 KB seviyesinde. L3 önbellek ise diğer işlemcilerin aksine 4 MB yerine 3 MB olarak sunuluyor. Turbo Boost ve Hyper-threading teknolojilerinin ikisi de desteklenmiyor ve dâhili grafik yongasının frekansı 733 MHz yerine 533 MHz. Intel artık Celeron adını kullanmak istemiyor ve bundan böyle giriş seviyesi için çift çekirdekli Pentium işlemcileri bolca görmeyi bekliyoruz.

Grafik yongasının detayları

Tüm 32 nm işlemci ailesinde grafik yongasının hızı 733 MHz olarak belirleniyor. Az önce söylediğimiz gibi aksi olmadıkça bu değer Pentium serisinde 533 MHz seviyesinde olacak. Tabii grafik yongası hızlı olan bazı özel modeller de piyasaya sunulmayacak değil. Örneğin; Core i5 660 ve Core i5 661 çoğu yönü ortak olan işlemciler. Tek fark grafik yongasının 733 MHz yerine 900 MHz olarak görev yapması. Tabii buna bağlı olarak ısı ve güç tüketimi 14W artarak 73W seviyesinden 87W seviyesine yükseliyor. Bu detay için istenen fiyat farkıysa 50 TL seviyesine yakın. 45 nm teknolojiyle üretilen grafik yongasının mimarisi mobil G965 yonga setinde bulunan GMA X3000'e kadar uzanıyor. Intel Clear Video HD teknolojisi

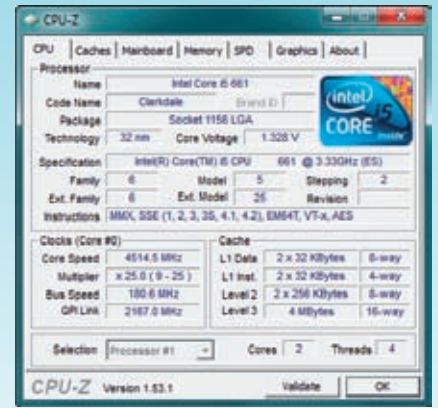
sayesinde MPEG 2, VC-1 ve AVC (H.264) ile sıkıştırılmış HD videolar izlenirken hızlandırma sağlanıyor. Aynı anda çift bağımsız görüntü çıkışı mümkün. Dijital çıkışlar HDMI, DVI ve DisplayPort olabiliyor; bunu anakart üreticisi belirliyor. Oyun performansı tahmin edilebileceği gibi vasatın da altında. Ancak yeni işlemciler sayesinde ek grafik kartı kullanılmadan HTPC'ler kurulabilecek, kullanıcılar HD hızlandırma özellikli ve entegre grafik yongalı anakart arayışından kurtulacak.

Yeni yonga setleri

Şimdiye dek Intel'in LGA 1156 işlemcileri için P55 yonga setli anakartları kullanmak gerekiyordu. Ancak yeni duyurulan ve satışına vakit geçirilmeden başlanan Intel H55, H57 ve Q57 yonga setleri de yeni işlemciler için iyi birer platform olmayı başarıyor. Intel P55 yonga setli anakartlar aslında halen geçerliliğini sürdürüyor, ancak FDI (Flexible Display Interface) özelliğine göre tasarlanmadığından yeni nesil işlemciler içerisinde bulunan görüntü işlemciden fayda sağlanamıyor. Zira görüntü çıkışlı bir Intel P55 anakart yok. Yeni işlemciler için en azından Intel H55 yonga setli bir anakart almanız gerekiyor. H55 yonga setli anakartlar giriş seviyesi olarak tanımlanıyor. 32 nm işlemcileri temel alarak performans seviyesinde bir sistem kurarsanız Intel H57 yonga setini tercih etmeniz daha mantıklı. Üreticiler daha ziyade hünelerlerini bu temel üzerinde konuşturacaklar. Yine Intel X58 yonga setinde olduğu gibi ATI CrossFire ve NVIDIA SLI teknolojilerinin bir arada kullanımı mümkün olabilecek. Q takılı yonga setleri ise kurumsal altyapılarda kullanım kolaylığı sağlayan birçok özellik bulunduracak. Dolayısıyla ev kullanıcıları için şimdilik Intel H55 ve H57'nin varlığından bahsedilebilir.

İlk izlenimler

Test merkezimizde Intel Core i5 661 ile oldukça uzun zaman geçirdik. Bu zaman zarfında işlemciyi birçok Intel H55 ve



H57 yonga setli anakart üzerinde denedik. Özellikle overclock başarımının şu an mükemmel bir seviyeye geldiğini söyleyebiliriz. Öyle ki; 3.33 GHz frekansında çalışan işlemciyi çok kolay bir şekilde 4.5 GHz'de çalıştırdık. Bunun için iyi bir soğutucudan ve güvenilir bir bellek kitinden başka bir şeye ihtiyacınız yok. Asıl güzel olan yan işlemcinin yüksüz konumda 20 dereceyi aşmayan sıcaklığının 4.5 GHz overclock seviyesinde sadece 32-33 derece seviyesine ilerlemesi oldu. Böylece yüklü soğutucu maliyetlerinin önüne geçileceği de kesin. Dileyen herkes artık kolaylıkla overclock yapabilecek. 32 nm'ye geçişin maliyet konusundaki olumlu yönünü pek göremesek de -genelde öyle olur ya- kullanıcılara sağlanan çok fazla yenilik var. Peki, mimari gereği işlemcinin zayıf kaldığı yönler var mı? Elbette var. İşlemci içerisi artık 45 nm'lik Core i5 ve Core i7 işlemcilere göre çok daha kalabalık. Bellek kontrolcüsünün dışında PCI Express ve grafik kontrolcüsü de işlemci içerisindedir. Bu durum belleklere erişimdeki gecikmeyi biraz daha uzatıyor. 45 nm Core i5'ler bu konuda daha başarılı. Hatırlarsanız AMD bellek kontrolcüsünü işlemci içine alma işini yıllar önce gerçekleştirmişti. Sonuç olarak yeni nesil 32 nm Intel işlemci ailesi her açıdan hünelerli işlemciler olacak gibi gözüküyor. Özellikle satış yüzdesi çok fazla olan giriş ve orta seviyede Intel bu kez sahneye çıktı denebilir. AMD'den gelecek karşı hamleleri bekliyoruz. ♦

	Intel Pentium G6950	Intel Core i3 530	Intel Core i3 540	Intel Core i5 650	Intel Core i5 660	Intel Core i5 661	Intel Core i5 670
Yapı	32 nm	32 nm	32 nm	32 nm	32 nm	32 nm	32 nm
Kod adı	Clarkdale	Clarkdale	Clarkdale	Clarkdale	Clarkdale	Clarkdale	Clarkdale
Çekirdek / işlem (thread)	2 / 2	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Soket tipi	LGA 1156	LGA 1156	LGA 1156	LGA 1156	LGA 1156	LGA 1156	LGA 1156
Frekans	2.80 GHz	2.93 GHz	3.06 GHz	3.20 GHz	3.33 GHz	3.33 GHz	3.46 GHz
Turbo frekansı	Desteklenmiyor	Desteklenmiyor	Desteklenmiyor	3.40 GHz	3.60 GHz	3.60 GHz	3.73 GHz
L3 önbellek	3 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Güç tüketimi (TDP)	73W	73W	73W	73W	73W	87W	73W

Evde netbook güncellemesi

Sadece 15 dakika içerisinde netbook'unuzun daha hızlı çalışmasını ve eskiye göre birkaç kat daha fazla veri depolayacak teknolojiye sahip olmasını ister miydiniz? O halde gelsin yıldız tornavida!

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

SON dönemlerde oldukça yaygınlaşan netbook'lara her geçen gün bir yeni-si daha ekleniyor. Bu durumun son kullanıcıya hem faydası, hem de zararı var. Çünkü piyasaya giriş yapan ürün sayısına paralel olarak seçim yapmak da zorlaşıyor. Aslında bu bilgisayarların donanım özellikleri, tüm modellerde birbirleriyle hemen hemen aynı. Genelde depolama için 160 GB kapasitede bir sabit disk kullanılıyor. Tabii SSD ile tercih edebileceğiniz seçenekler de yok değil. Ancak sonuçta netbook'larda yapılacak işlemler az çok belli. İşletim sisteminin ve uygulamaların iki ya da üç saniye daha hızlı açılması için düşük kapasiteli SSD'ye sahip bir netbook seçmek anlamsız olacaktır. SSD tercih edilen netbook'larda genellikle maliyeti korumak adına kapasite düşük seviyede tutuluyor. Hatta çoğu zaman performans bakımından sabit disklerle benzer değerler sunan SSD'lerin kullanıldığından da bahsedebilmek mümkün. Depolamanın yanı sıra sistem belleği olarak da çoğunlukla 1 GB kapasitede bellek içeren modellere yer veriliyor. Netbook'unuzu ilk aldığınızda uzunca bir süre donanım güncellemesi yapmadan kullanabilirsiniz. Zamana bağlı olarak güncellenen işletim sistemleri ve uygulamalardan yine performans elde edebilmek için küçük güncellemeler kaçınılmaz olacaktır. Peki, güncelleme yapmak için hemen bir bilgisayarının yolunu mu tutacaksınız? Tabii

ki hayır! Birazdan anlatacağımız güncelleme işlemlerini adım adım uygulayarak kısa süre içerisinde netbook'unuzun belleğini ve sabit diskinin kapasitesini arttırabilirsiniz. Böylece hem belirgin bir performans artışı, hem de yüksek seviyede depolama elde edeceğiniz kesin.

Ne tercih etmeli?

Eğer netbook'unuzda arşivinizi de bulundurmak istiyorsanız harici bir disk satın alabilir ve verilerinizi aldığınız diske kopyalayabilirsiniz. İyi güzel de bu aynı zamanda netbook'un "taşınabilirlik" kavramı ile ters düşen bir çözüm. Çünkü bu tür bilgisayarlar genelde hafif oldukları sebebiyle tercih ediyorlar. Yanınızda ek bir harici sabit disk taşımak, çantanızda gereksiz bir ağırlık ve kalabalık anlamına geliyor. İşte bu yüzden harici bir sabit disk yerine yüksek kapasiteli bir dâhili sabit disk olarak depolama alanınızı arttırabilirsiniz. Bugün 2.5 inç yapısında 640 GB depolama yapabilen diskler dahi bulunuyor. Tabii işi abartmayacaksanız 250 GB, 320 GB ve 500 GB gibi sunulan farklı seçimler arasından da tercih yapabilirsiniz. Devir seçenekleri modele göre 5400 rpm ile 7200 rpm arasında değişiyor. 7200 rpm hızında dönen bir sabit diskle 5400 rpm'de dönen disk arasında artık eskiden olduğu kadar belirgin bir performans farkı yok. İdeal batarya seviyesi için 5400 rpm bir model seçmek mantıklı. 320 GB kapasite

tede ve 5400 rpm'lik bir sabit disk 105 TL seviyesinde satın alınabilirken, yine aynı depolama kapasitesine sahip 7200 rpm motora sahip disk 125 TL. Arada 20 TL gibi çok da yüksek olmayan bir fiyat farkı var, ki dediğimiz gibi 5400 rpm'lik modellere yönelmek sizin için her yönden daha avantajlı olacaktır. Belleklerde ise durum biraz daha farklı. Netbook'lardaki belleklerin tamamı DDR2 standardında, SO-DIMM yapısında ve genelde 667 MHz hızında görev yapıyor. Piyasadaki bazı NVIDIA ION'lu netbook'larda ise 800 MHz de destekleniyor. Netbook'unuzda sunulan 512 ya da 1 GB kapasitedeki sistem belleğini çok kolay bir şekilde 2 GB'a yükseltebilirsiniz. SO-DIMM tipindeki 2 GB'lık bir RAM belleği piyasada 80 TL civarında satın alabiliyorsunuz. Aslında ilk olarak vereceğiniz bu 80 TL sizi kesenin ağzını biraz açtığınız hissini verse de, aradaki performans farkını gördüğünüzde güncellemeyi daha önce neden yapmadığınızı kendinize soracaksınız. 4 GB SO-DIMM belleklerse hem çok pahalı, hem de bulunabilirlik açısından oldukça düşük. Öte yandan bu güncellenmenin yonga setiniz tarafından desteklenmeyeceği de kuvvetle muhtemel. Tüm bu nedenlerden ötürü 2 GB'ı geçmemeye çalışın. Şimdi; anlatacağımız yöntemleri kullanarak ve kolay bir şekilde adım adım ilerleyerek netbook'unuzun performansında gözle görülen bir artış sağlayabilirsiniz.



MONTAJ AŞAMALARI



Netbook'ların çoğunun altı bu şekilde. İnce ve uzun şeklindeki kapağın hemen altında bellek yuvası bulunuyor. Diğer kapağın altındaysa sabit disk var. Sabitleme için kullanılan vidaları bir yıldız tornavida yardımıyla sökerek işleme başlıyoruz.



İlk olarak sabit diske ait olan kapağı sökelim. Sabit diskler metal bir yapı içinde korunuyor. Bu yapıdaki eski disk yenilemek için birkaç kez tornavida kullanmak gerekiyor. Sonrasında disk aynen yerine yerleştiriyoruz ve yapıya vidalıyoruz.



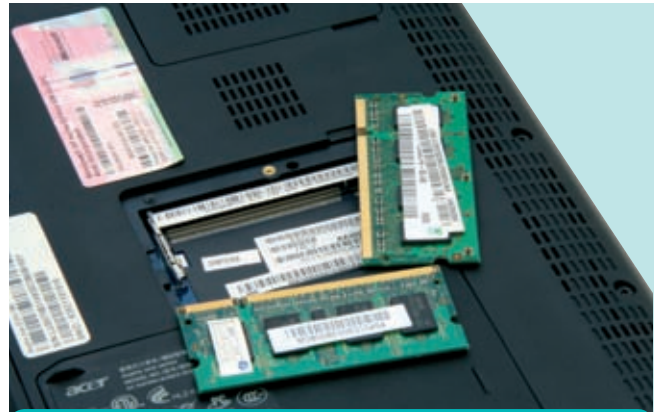
Sabit disk çıkarttığımızda sistemle haberleşmesini sağlayan bağlantı arabirimini görebiliyoruz. Bu arabirim netbook'ların tümünde SATA olarak seçiliyor. Sabit disk yerine SSD tercih edecek olsanız dahi tüm bu adımları uygulayarak sonuca varabilirsiniz.



Sabit disk güncellemesi yapmak size hem performans, hem de fazladan kapasiteye sahip olmak gibi avantajlar sağlayacaktır. Netbook'ların küçük gövde yapıları nedeniyle 7200 rpm modellerden kaçınmanızı öneriyoruz. Kapasite tercihinde ise özgürsünüz.



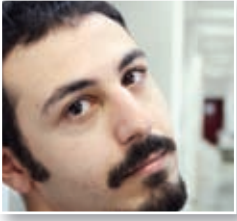
Bellek güncellemesi için bu kez sabit diskin kapağına göre daha ince ve uzun olan ikinci kapağı açıyoruz. Karşımıza gelen çentikleri sağa ve sola doğru ittirerek belleğin kurtulmasını sağlıyoruz ve kendimize doğru hafifçe çekerek çıkartıyoruz.



Sisteme yeni takacağımız belleğin SO-DIMM yapısında ve DDR2 standardında olmasına dikkat edilmesi gerekiyor. Bellek yuvasındaki tırnakla bellekteki çukur yuvarın birbirine oturmalarına özen göstererek belleği takıyoruz. İşte hepsi bu kadar!

Askerlik, dergi ve bilgisayar

Kaçan fuarlar, lansmanlar ve yeni çıkan yazılımlar üzerine birkaç söz yazmak istedim. Bakalım ben askerdeyken neler olmuş?



Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

TÜM PCnet okurlarına kucak dolusu sevgiler eşliğinde sıkı bir merhaba demek istiyorum. Malumunuz, askerlik görevim nedeniyle beş buçuk ay kadar derginizden ve sizlerden uzak kalmıştım. Bu süre zarfında PCnet ekibinin geriye kalan üyeleri sizler için en iyisini hazırlamak adına çalışmalarını dışlerine takıp çalışmalara devam etmişler. Üstelik sivil hayata adım attığım şu günlerde koltuğuma yaslanıp, geçmiş ayların sayılarına göz gezdirdiğimde çok başarılı ve dolgun sayılara imza attıklarını gördüm. Böylesi bir dergiye, ekibe ve okur kitlesine döndüğüm için çok mutlu olduğumu söylemek isterim.

Kaçan fuarlar ve lansmanlar

Bildiğiniz üzere biz editör tayfası; gezdiğimiz fuarlarla, lansmanlarla ve denediğimiz ürünlerle besleniyoruz. Bu şekilde sizlere en yeni ve en doğru bilgileri aktarabiliyoruz. Ancak ben geçtiğimiz yıl bu geleneği bir miktar bozdum. Öncelikle ilk defa bir CeBIT fuarını kaçırdım. Gerçi meslektaşlarımdan yorumlarına bakılırsa pek bir şey kaybetmemiş durumdayım. Zira her geçen yıl bir miktar daha mobil şirketlerin himayesine kayan CeBIT'te bu yıl da pek bir değişiklik olmamış. Üstelik bu defa mobil operatörlerin şovları da pek bir bildik döngüler üzerinde yoğunlaşmış durmuş. Geçtiğimiz fuara dünyanın yavaş yavaş terk etmeye hazırlandığı 3G damgasını vurmuştu.

Kaçırdığım bir başka fuarsa Compex ve CES oldu. Bu iki fuar arasından en çok CES'i kaçırdığıma üzuldüm. Nedeni ise 2010'un ikinci çeyreğinde kullanmaya başlayacağımız birçok son teknoloji ürününün ilk lansmanlarının bu fuarda gerçekleşmiş olması diyebilirim. Bu ürünlerin benim için en gözde-leri kuşkusuz HTC ile Google ortaklığında gerçekleştirilmiş olan Nexus One ve klavyeyle fareyi tarihe karıştıran taşınabilir bilgisayar konseptleri oldu. Özellikle Microsoft teknolojileri



Google'ın HTC ile birlikte piyasaya sürdüğü Nexus One şimdilik oldukça kullanışlı gibi görünüyor ancak ben Nexus TWO'yu bekleyeceğim.

ve Apple'ın yeni nesil tableti bir hayli ilginç ürünler olmuş.

Olmuş diyorum çünkü bunların tamamını ikinci elden öğrenme fırsatı yakaladım. Umarım 2010 benim için daha verimli bir yıl olur.



Yeni nesil Windows vitrinlere yerleşti.

Devrimsel yeniliklerin temelleri atıldı

Askere gitmeden önce hazırladığım yazılarımda sıklıkla yeni nesil Windows işletim sistemi olan "7"den bahsetmiştim. Hatta ilk deneme sürümlerinden itibaren her eklenen özelliği derginizin yazılım sayfalarından sizlerle paylaşmaya çalışmıştım. Ancak benim yokluğumda Microsoft Windows 7'yi resmen satışa sundu. Yani ürün nihai sürümüne ulaşmış oldu. Bu da kaçırdığım bir başka önemli gelişmeydi.

Şimdi birçoğunuz bu gelişmeleri sıcak sıcak takip edemediğime neden bu kadar üzülmediğimi merak edebilir. Bunun temel nedeni 2009 yılındaki gelişmelerin kullanıcı alışkanlıklarımızı tepeden tırnağa değiştirecek tipten yenilikler olması diyebilirim. Düşünsenize, artık alışageldiğimizden çok daha fazla ve farklı uygulamayı cep telefonlarımızdan gerçekleştirebilecek ya da evimizdeki

Şimdilik konsept olan bu tablet yakın gelecekte çantalarından çıkmayacak gibi görünüyor.



Dokunmatik ekranlı bir bilgisayarla Windows 7 çok farklı bir deneyim vadediyor.



bilgisayarlardan klavye ve fareleri tamamen atarak salonumuzdaki TV'lerde 3. boyutun keyfine varabileceğiz. Bunlar bana yıllar öncesini; Windows 95'in lansmanını hatırlatıverdi. O günler teknoloji için ne kadar devrimsel nitelikteyse bugünler de o kadar köklü değişiklikleri haber veriyor. Yani heyecanım yersiz değil. Bakalım yakın gelecekte bu yeni temellerin üzerine nasıl tuğlalar yerleştirilecek? En çok da ortaya çıkacak yeni "harikayı" merak ediyorum.

Hangi Windows 7 sürümü bana uyar?

Geçtiğimiz sayılarda Windows 7'nin nihai sürümünün ve çeşitlerinin geniş anlatımını ve ince detaylarını içeren bir kitapçık dergimizle birlikte sizlere ulaşmıştı. Bu nedenle bu sayfalardan Windows 7 edebiyatı yapmayacağım. Sadece küçük bir detaydan bahsedeceğim. Şu aralar yeni bir bilgisayar satın aldığınızda Windows 7 sürümlerinden birisiyle geldiğini

Bu seferki CES'i kaçırdığıma çok üzüldüm diyebilirim. Birçok devrimsel yeni teknoloji orada görücüye çıktı.



göreceksiniz. Elbette ki bu durum biraz emrivaki gibi algılanabilir ancak bu yeni işletim sisteminin hakkını vermek için dokunmatik ekrana sahip bir donanım toparlamanızı tavsiye ederim. Benzer şekilde yeni nesil işlemcilerle sahip tablet PC'ler de bir hayli doyurucu Windows 7 deneyimi sağlayabilir. Eğer yükseltme düşünüyorsanız size önereceğim sürüm Home Premium. Satın almak için de ev kullanıcılarına en uygun sürüm bu diyebilirim. Fiyatıysa 145 USD + KDV olarak belirlenmiş durumda. Yani klasik 150 dolarlık Windows fiyat politikası devam ediyor diyebiliriz.

Windows 7 Home Premium standart Windows 7 özelliklerinin yanı sıra gelişmiş eğlence (yani Media Center) anlayışıyla da ev kullanıcıları için biçilmiş kaftan diyebilirim. Hele ki sisteminize bağlı bir TV kartınız varsa bilgisayarınızı tek tıklamayla gelişmiş bir PVR'a dönüşürebilirsiniz.

Selam sana Frodo!

Beni tanıyanlar Star Wars ve Yüzüklerin Efendisi fanı olduğumu bilirler. Bu yüzden bilgisayarlarıma da bu kült yapıtlardan karakter isimleri seçmeyi tercih ediyorum. Yanımdan hiç ayırmadığım netbook'umun adını da Yüzüklerin Efendisi'nden seçmiş ve adını Frodo koymuştum. Frodo beni, satın aldığım günden beri yalnız bırakmamıştı; ta ki ben askere gidene kadar... Aradan geçen 5 buçuk ay sonucunda sistemim bir hayli eskimiş, güncellemelerden uzak kalmış ve güvenlik yazılımım kullanım süresini doldurmuştu. Yani Frodo bir hayli zayıflamış ve hastalanmıştı diyebilirim. İlk işim onu tekrar ayağa kaldırmak oldu. Üzerinde koşan sistem Windows Vista Ultimate olduğundan ve bu sürüm için yeni servis paketi ben uzaklardayken duyurulduğundan onu güncellemek bir hayli zaman aldı. Fakat buna değdi doğrusu. Çünkü Vista şimdi çok daha kararlı çalışıyor. Üstelik donanım desteği de bir hayli arttı. Zaten Windows 7 de tak kullan donanımların tamamına yakınına destek vermesiyle beğenimi kazanmıştı. Bu sayede Windows Vista bir süre daha Frodo üzerinde koşturmayı devam edecek. Güvenlik konusunda bir miktar geri



Tüm yeni güvenlik paketlerini deneyene kadar sırtımı AVG 9.0'a dayamak durumundayım.

kaldım sayılır. İlk işim yeni sürümlerini duyuran internet güvenlik paketlerini detaylı bir şekilde incelemeye alıp, kendim için yeni bir güvenlik yazılımı seçmek olacak. Elbette ki deneyimlerimi ve tercihimizi sizlerle ilerleyen sayılarda paylaşacağım. Ancak ben bu testleri tamamlayana kadar AVG 9.0 Free Edition ile sistemimi korumaya çalışıyorum. Çalışıyorum diyorum çünkü henüz tüm çözümleri incelemeye alamadığım için içim pek rahat değil. Bu nedenle Windows ile işlerim biter bitmez ikincil sistemim olan Ubuntu'ya geçiş yapıyorum. Laf açılmışken söyleyeyim, yeni nesil Ubuntu 10.04 birçok iddiayla kullanıcıların karşısına çıkmış durumda. Henüz deneme aşamasında olan bu yeni Ubuntu beni 10 saniye gibi bir sürede boot edilebilmesiyle etkiledi doğrusu. Ancak henüz sistemi deneyemedim. Denediğimde bu iddianın da sonuçlarını sizlerle paylaşacağım.

Eskimeyen eğlencem Magic and Mayhem: Art of Magic

Frodo üzerinde 6 hücreli pilimin elverdiği sürece oynamaktan bıkmadığım Art of Magic en sevdiğim strateji oyunlarından birisi. Sivil hayattan koptuğumdan beri özlemle beklediğim şeylerden birisi de Magic and Mayhem serisinin en güzide oyunlarından birisi olan Art of Magic'e kavuşmaktı, ve bunu yaptım da... Bana göre bir türlü eskimeyen bu oyun karşısında saatlerimi harcayarak Frodo'yla hasret giderdim. Strateji bazında bana bu kadar haz veren başka bir oyun çıkana kadar da Art of Magic ile deathmatch yapmaya devam edeceğim. Gelecek ay bol bol yazılım ve yeni teknolojiyle görüşmek üzere, hoşça kalın. ❖

Ayın yazılımları

Tümü ücretsiz olmasına rağmen boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

TAMAMI DVD'DE
Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Şubat DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

DİSK BİRLEŞTİRİCİ Auslogics Disk Defrag

www.auslogics.com

Sabit diskinizi birleştirmek için Windows Disk Birleştirici'den daha verimli bir araç.

Windows Vista ve 7 diskinizi belli aralıklarla sessizce birleştiriyor ama bu birleştirme işlemi çok verimli değil. Auslogics Disk Defrag, Windows'un disk birleştirme aracına başarılı ve ücretsiz bir alternatif. Program, sabit diskinizdeki parçalanmış dosyaları birleştirerek ve sistem dosyalarını diskinizin en hızlı bölümüne yazarak sisteminizi optimize ediyor. Diskinizi birleştirmek için bir sürücüyü seçtikten sonra Defrag düğmesine tıklamanız yeterli. Diskinizin birleştirmeye ihtiyacı olup olmadığını öğrenmek için derseniz sadece analiz de yapabilirsiniz.



Birleştirme başladıktan sonra istediğiniz zaman durakatabildiğiniz gibi, birleştirme tamamlandığında PC'nizin kapatılmasını da seçebilirsiniz. Action menüsünü

kullanarak tek bir dosyayı ya da klasörü birleştirmeniz mümkün. Dilerseniz program Windows'un sağ tıklama menüsüne de yerleşebiliyor. Böylece tek tıklamayla büyük bir dosyayı birleştirebiliyorsunuz. Programı birleştirmeye başlamadan önce geçici dosyaları silecek, belli öğeleri görmezden gelecek ya da birden fazla diskte aynı anda çalışacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Taramaları zamanlayabileceğiniz gibi, sadece sistemin boşta olduğu anlarda çalışan bir Auto-Defrag modu da mevcut. Auslogics Disk Defrag sisteme yüklenebildiği gibi portatif çalışan bir sürümü de var.

SÜRÜCÜ GÜNCELLEME ARACI Device Doctor

www.devicedoctor.com

Sisteminizin aygıt sürücülerini güncel tutmanız, bilgisayarınızın hızlı çalışması ve iyi bir performans sergilemesi için son derece gereklidir. Oysa çoğu kullanıcı, sürücülerini bir kez yükledikten sonra bir daha güncelleme yapmayı aklına getirmez; getirse bile tüm sürücülerini tek tek kontrol edip güncellemek zaman alıcı ve zahmetli bir iştir. İşte bu noktada Device Doctor devreye giriyor. Yazılımı çalıştırdığınızda sisteminizi tarayarak eskimiş sürücülerini buluyor ve güncel sürümlerini indirebileceğiniz linkleri veriyor. İndirme linkine tıkladığınızda sürücüyü Device Doctor'ın sitesinden ücretsiz olarak indirebiliyorsunuz. Yazılım USB bellekten çalışan bir portatif sürümü de var.

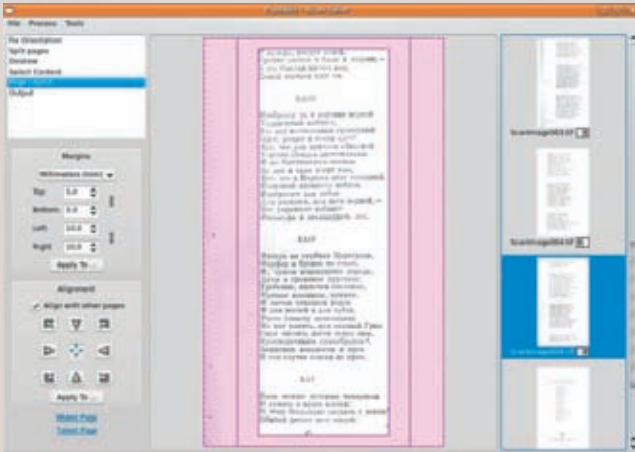


TARAMA YARDIMCISI

Scan Tailor

scantailor.sourceforge.net

Yeni nesil tarayıcılar ve yazılımlarıyla bir belgeyi taramak oldukça kolay, ama taranan belgelerin daha sonra birkaç işleminden geçirilmesi gerekebiliyor. Örneğin yamuk taranmış bir belgeyi hizalamanız, istenmeyen kenarları kırmanız ya da toz parçacıklarını temizlemeniz gerekebilir. Kitap tarıyorsanız, iki sayfanın arasındaki boşluk tarandığında meydana çıkan gölge de rahatsız edici olabilir. Ayrıca iki sayfayı birden taradıktan sonra bunları ayırmak isteyebilirsiniz. Scan Tailor bu gibi sorunların tümünün üstesinden geliyor. Program çoğu değişikliği kendi kendine, otomatik yapıyor ama gerekirse siz de elle müdahalede bulunabiliyorsunuz.



OYUN

rComplex

git.pcnet.com.tr/267



rComplex'te amacınız basit: Hayatta kalmak ve içinde bulunduğunuz binadan kurtulmak. Oyun boyunca ahtapot benzeri bir yaratık tarafından takip ediliyorsunuz. Yaratıktan kaçmak

için yolunuza çıkan nesnelerin üzerinden atlamak veya altından geçmek zorundasınız; takılırsanız kahramanınız yavaşlıyor. Böyle durumlarda ahtapotu da yavaşlatmak için sınırlı sayıda ateş etme hakkına sahipsiniz. Yakalanırsanız oyun en baştan başlıyor.

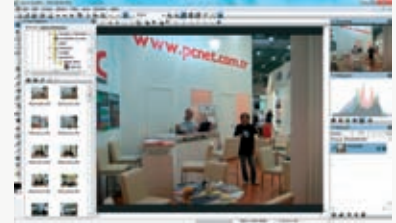
RESİM EDITÖRÜ

StylePix

www.hornil.com

Küçücük

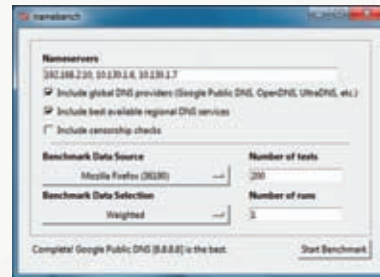
boyutuna rağmen bu güçlü fotoğraf editörü boyundan büyük işler başarıyor. Program geniş bir yelpazede çizim ve düzeltme araçları sunmakta. Programda katman desteği olduğu gibi, problemleri alanları yok edebileceğiniz bir klonlama aracı bulmak da mümkün. Restore aracıyla kırmızı gözleri ve çizikleri düzeltebilirsiniz. Enhance aracıyla çeşitli fırçalara erişmenizi sağlıyor. Programın siyah-beyaz yapma, mozaik yapma gibi çok sayıda filtresi bulunuyor. Toplu işlem özelliği sayesinde de dosyalarınızı topluca yeniden adlandırabiliyor, boyutlandırabiliyor, döndürebiliyor ve efekt uygulayabiliyorsunuz.



DNS TEST ARACI

namebench

code.google.com/p/namebench/



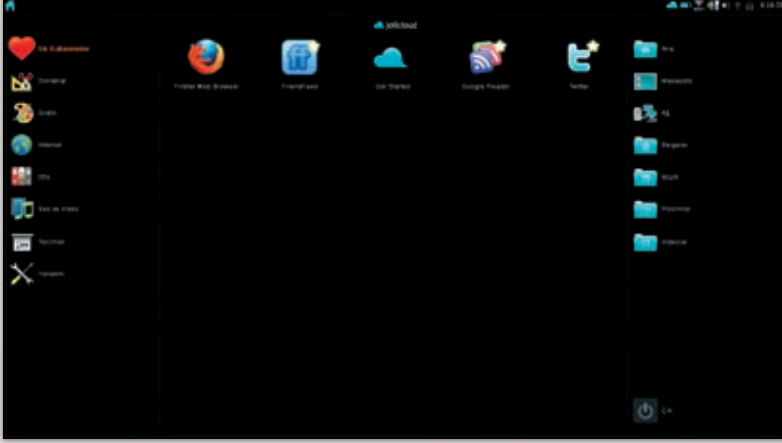
Her web sitesinin bir IP adresi vardır ve web adreslerini IP adresine dönüştürmek için DNS sunucusu adı verilen sunucular kullanılır. DNS sunucunuzu elle değiştirmediyse

büyük ihtimalle internet servis sağlayıcınız tarafından sağlanan DNS sunucusunu kullanıyorsunuzdur; ama bu sunucu, kullanabileceğiniz en hızlı veya en iyi sunucu olmayabilir. Ülkemizde uygulanan internet sansürlerinin ardından OpenDNS ve Google Public DNS gibi farklı sunucular da popülerlik kazanmaya başladı. Sizin sisteminiz, bölgeniz ve ziyaret ettiğiniz web siteleri için en hızlı DNS sunucusunun hangisi olduğunu öğrenmek istiyorsanız namebench'i deneyebilirsiniz. namebench testini çalıştırdıktan sonra test bitene kadar (birkaç dakika boyunca) internet bağlantınızı kullanmayın. Program size öneride bulunmak dışında sisteminizde hiçbir değişiklik yapmıyor, yani DNS sunucularınızı derseniz değiştirmek size kalmış.

İŞLETİM SİSTEMİ

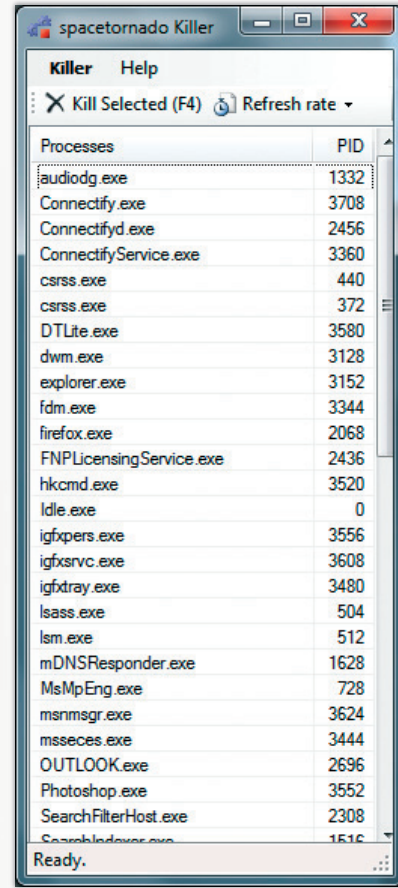
Jolicloud

www.jolicloud.com



Google'ın netbook'lar için geliştirmekle olduğu Chrome OS son zamanlarda oldukça ilgi çekti, ama bir netbook sahibiyse ve böyle bir işletim sisteminin nasıl olduğunu şimdiden test etmek istiyorsanız Jolicloud'un netbook'lar için nefis bir işletim sistemi olduğunu söyleyebiliriz. Ücretsiz ve Linux tabanlı bir işletim sistemi olan Jolicloud, netbook'unuzda yüklü Windows'un yanına, verilerinize zarar vermeden kurulabiliyor. Jolicloud, bilgisayarınızı açtıktan sonra 15 saniye gibi kısa bir süre içinde kullanıma hazır oluyor. Sistemin Türkçe desteği de var ama bu desteği kazandırmanın biraz zahmetli olduğunu söylemeliyiz. Bununla birlikte, sistem şimdilik beta öncesi (pre-beta) sürümünde ve önümüzdeki aylarda yayımlanacak yeni güncelleştirmelerle şirin kullanıcı arayüzü daha da çekici ve kullanışlı bir hâle gelecek. Jolicloud'u kurmak için DVD'mizde bulabileceğiniz veya sitesinden indirebileceğiniz Jolicloud Express'i Windows'ta çalıştırmanız yeterli.

Jolicloud'u açtığınızda sizi siyah kullanıcı arayüzü karşılayacak. Programlar, tercihler ve yönetim seçenekleri sol tarafta, sık kullanılanlarınız ortada ve klasörleriniz de sağda görünecek. Jolicloud "bulut" odaklı bir işletim sistemi; yani çoğu işinizi yapabilmemiz için internete bağlı olmanız ve internet tabanlı uygulamaları kullanıyor olmanız öngörülüyor. Kısacası Gmail, Twitter, Meebo, Facebook, Google Reader gibi uygulamaları Jolicloud'da rahatlıkla kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca Google Chrome ve OpenOffice.org gibi Linux yazılımları da çalışabiliyor. Henüz beta öncesi aşamasında olmasına rağmen Jolicloud netbook donanımlarının %98'ini desteklediğini iddia ediyor.



SİSTEM ARACI

Spacetornado Killer

www.spacetornado.com/killer/

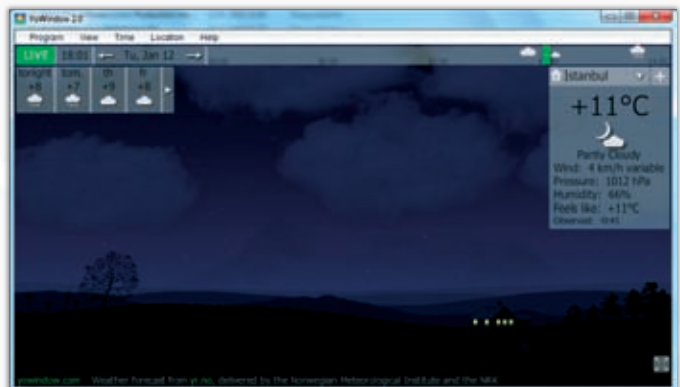
İstenmeyen, kilitlenen ya da artık işlemleri sonlandırmak için Windows Görev Yöneticisi'ni kullanabilirsiniz, ama Görev Yöneticisi tek seferde sadece bir programla başa çıkabilir. Spacetornado Killer adlı 44 KB'lık bu minik aracı kullanarak tek bir tuşa dokunuşla, hiçbir uyarıyla karşılaşmadan birden fazla işlemi aynı anda sonlandırabilirsiniz.

HAVA DURUMU

YoWindow

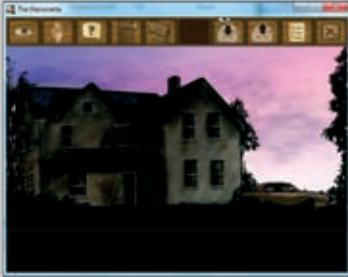
www.repkasoft.com

Bu uygulama, bulunduğunuz şehrin hava durumuna ve yerel saate göre değişen bir resim görüntülüyor. Bu görüntü ekran koruyucu olarak da kullanılabilir. YoWindow ayrıca güncel hava durumunu ve üç günlük hava durumu tahminini de gösteriyor.



OYUN The Marionette

themarionette.game-host.org



Martin, insan figürlerini resmeden bir heykeltıraştır. Bir akşam, köşesinde sadece 1011 yazan ve içinde ilginç bir fotoğraf bulunan bir mektup alır. Ardından Martin kendini çok farklı bir dünyada bulur... The Marionette, "point-and-click" tarzında bir macera oyunu. Çoğu macera oyununda olduğu gibi, oyunu oynayabilmek için biraz İngilizce bilgisine sahip olmak gerekiyor. Oyundaki bulmacalar zihninizi çalıştıracak kadar zor ama çok fazla vaktinizi çalacak derecede de zor değil.

FIREFOX EKLENTİSİ Mozilla Weave

mozillalabs.com/weave/



Web tarayıcısı olarak Firefox'u tercih ediyorsanız ve birden fazla bilgisayar kullanıyorsanız, Mozilla Weave bizim için olduğu gibi sizin için de vazgeçilmez bir eklenti olacak. Weave'i kullanarak farklı bilgisayarlarınız arasındaki Firefox deneyiminizi senkronize edebilirsiniz. Mozilla Weave, Firefox 3.5 ve üstü sürümlerde

çalışıyor ve kullandığınız bütün Firefox'lardaki şahane çubuk geçmişinizi, yer imlerinizi, kayıtlı parolalarınızı, çerezlerinizi, Firefox tercihlerinizi ve açık sekmelerinizi güvenli bir şekilde eşitliyor. Böylece, örneğin evinizde yer imlerinize eklediğiniz bir siteyi işyerinizdeki bilgisayarınızda kolaylıkla yeniden bulabiliyorsunuz. Weave'i kullanmak için ücretsiz bir hesap açmanız yeterli oluyor. İlk senkronizasyon işlemi birkaç dakika sürüyor ama ondan sonraki eşitlemeler sadece saniyeler içinde tamamlanıyor.

DUVAR KAĞIDI DEĞİŞTİRİCİ Wally

www.becrux.com

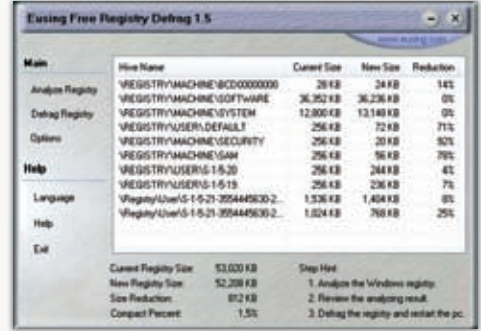
Wally, çeşitli kaynaklardan otomatik olarak resim çekeabilen bir masaüstü arka planı değiştirme aracı. Sabit diskinizdeki duvar kağıtlarını kullanabileceğiniz gibi Flickr, Yahoo!, Panoramio, Picasa, SmugMug ve Bing gibi popüler fotoğraf sitelerinden de anahtar kelime belirterek duvar kağıdı yapmak istediğiniz görselleri indirebiliyorsunuz. Program kapsamlı özelleştirme seçeneklerine de sahip.



KAYIT DEFTERİ TEMİZLEYİCİ

Eusing Free Registry Defrag

www.eusing.com

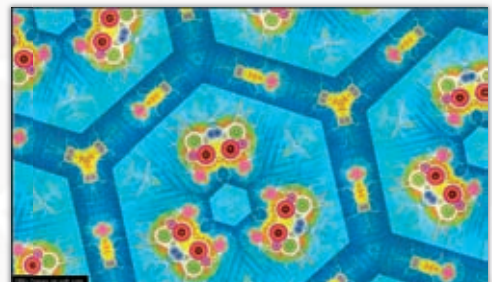


Bilgisayarınızı kullandıkça ve yeni programlar yükleyip kaldırdıkça Windows'un kayıt defteri (registry) giderek şişmeye ve performansınızı düşürmeye başlar. Bu kullanışlı araç, kayıt defteri veritabanındaki kullanılmayan alanları temizleyerek ve kayıtları yeniden düzenleyerek kayıt defterinizi daha verimli bir hâle getiriyor. Eusing Free Registry Defrag oldukça hızlı çalışıyor; çok parçalanmış bir kayıt defterini bile birkaç dakika içinde bileştirebiliyor. Program, eski ve yeni kayıt defteri boyutlarıyla, kazanılacak sıkıştırma oranını da gösteriyor.

EKRAN KORUYUCU SE-ScreenSavers

www.se-soft.com

SE-ScreenSavers, ekranınıza bakarken bir süreliğine rahatlatmanızı ve günlük hayatın stresinden kurtulmanızı sağlayacak bir ekran koruyucu paketi. Paketle gelen 10 farklı ekran koruyucuda 3D fotoğraf albümü, Matrix, dans eden amipler, kaleydoskop, saat, orman ve kar taneleri gibi seçenekler yer almakta.



Yazılım sorunlarına

23 çözüm

İşletim sisteminiz ya da bilgisayarınızda yazılımlar sorun çıkarıyorsa bir de bu çözümleri deneyin.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

BİLGİSAYARINIZ o kadar karmaşık ve kapsamlı bir cihazdır ki bu karmaşık sistemin çok farklı noktalarında, çok farklı sorunlar meydana gelebilir. Bu yazımızda, sisteminizde meydana gelebilecek 23 yazılımsal sorunun çözümünü açıklıyoruz.

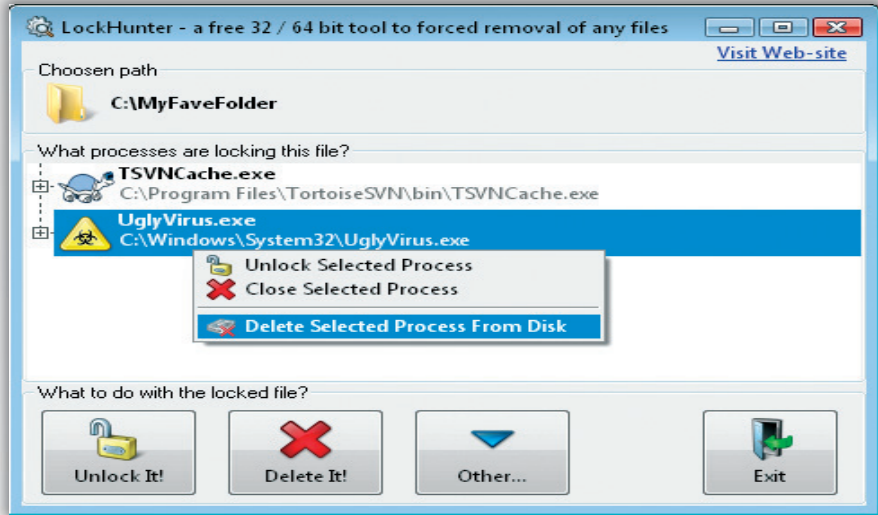
WINDOWS

S Görev çubuğu kayboldu, nasıl geri getirebilirim?

C Büyük olasılıkla görev çubuğunuzu kazara ortadan kaldırdınız. Fare imlecini, imleç simgesi çift başlıklı bir oka dönüşene kadar ekranın en alt kısmına doğru getirin. Simgeyi gördüğünüzde sol tuşla tıklayıp çubuğu yukarı doğru taşıyın. Görev çubuğu tekrar eski yerini alacaktır. Bu durumun tekrar oluşmasını engellemek için, Görev çubuğundaki boş bir alana sağ tıklayın ve "Görev Çubuğunu Kilitler"i seçin. Eğer görev çubuğunun olması gereken yerde yalnızca boşluk görüyorsanız, Explorer'la ilgili bir sorun yaşıyor olabilirsiniz. Ctrl+Alt+Del tuşlarına aynı anda basın ve Görev Yöneticisini açın. Uygulamalar sekmesinde, Yeni Görev'e tıklayın ve 'Explorer.exe' (tırnaklar olmadan) yazıp Enter'a basın. Alternatif olarak, bilgisayarınızı yeniden başlatabilirsiniz.

S Windows XP düşük sanal bellek hatası veriyor. Bunu nasıl düzeltebilirim?

C Windows XP, bilgisayarınızda bulunan fiziksel bellekten daha fazlasına ihtiyaç duyduğu zaman, sabit diskte "pagefile" olarak adlandırılan bir dosyayı sanal bellek olarak kullanır. Bu dosya, ön tanımlı olarak fiziksel belleğinizin 1.5 katına ayarlanmıştır; ancak daha fazlasına ihtiyaç duyarsanız



gerekli ayarı yapabilirsiniz. Bilgisayarım'a sağ tıklayın, Özellikler'e girin. Gelişmiş sekmesinde, Performans kısmında bulunan Ayarlar düğmesine tıklayın. Buradaki Gelişmiş sekmesinde bulunan "Sanal Bellek" başlığının altından "Değiştir"e tıklayın. "Özel boyut"u seçin, en düşük ve en yüksek bellek miktarını belirleyin. Sanal bellek dosyasını kontrol altında tutabilmek için, en düşük ve en yüksek bellek miktarına aynı değeri vermek iyi olacaktır.

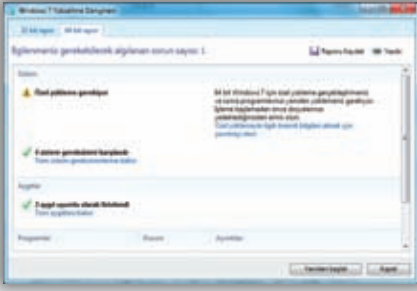
S Neden bilgisayarım düzgün kapanmıyor?

C Eğer bilgisayarınız tam kapanırken takılıp kalıyorsa, büyük olasılıkla Windows arka planda çalışan bir hizmetin veya uygulamanın kapanmasını bekliyordur. Ctrl+Alt+Del tuşlarına aynı anda basarak Windows Görev Yöneticisi'ni açın. Soruna yol açabilecek işlemleri incelemek için listeyi gözden geçirin. Herhangi bir öğeyi geçici olarak durdurmak için listeden seçin ve "İşlemi Sonlandır" düğmesine tıklayın. Bütün olası sorunlu hizmetleri sonlandırdıktan

sonra, bilgisayarınızı kapatmayı yeniden deneyin.

S Kilitli bir XP hesabındaki verileri nasıl kurtarabilirim?

C Bozulmuş bir Windows XP'yi onarmak yerine üzerine tekrar kurarsanız, Windows önceki hesabınızı otomatik olarak kilitleyecektir. Eski Windows'unuzun hesabında bulunan dosyalara erişebilmeniz için Administrator hesabıyla giriş yapmalı ve Temel Dosya Paylaşımı'nın kapalı olduğundan emin olmalısınız (git.pcnet.com.tr/269 adresinden indirebileceğiniz Microsoft Fix It aracıyla bunu yapabilirsiniz). Daha sonra, C:\Documents and Settings klasörüne girin, kilitli kullanıcı hesabına sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin. Güvenlik sekmesine, ardından Gelişmiş'e ve Sahip sekmesine tıklayın. Hesaplar listesinden şu anki hesabınızı seçin, ardından "Alt kaptardaki ve nesnelerdeki sahibi değiştir"e tıklayın. Windows XP Home Edition kullanıcıları Güvenlik sekmesine erişebilmek için Güvenli Mod'u kullanmak durumunda kalacaklardır.



S Silinmeyen bir dosyadan nasıl kurtulurum?

Windows bazen bir dosyayı veya bir klasörü "kullanımda olduğu gerekçesiyle" silmeyi reddeder. LockHunter isimli ücretsiz bir program (<http://lockhunter.com>) bu sorunu çözüyor. Kullanmak için, sorun yaratan dosyalardan istediğinize sağ tıklayın ve hangi işlemin silme işlemine engel olduğuna bakın. Böylelikle, tespit ettiğiniz işlemi sonlandırabilir ve silinmeyen dosya veya klasörden kurtulabilirsiniz.

S Bilgisayarımın 64 bit Windows 7 ile uyumlu olup olmadığını nasıl öğrenebilirim?

Windows 7'nin 64 bit sürümü, 32 bit sürüme göre daha yüksek performans sunuyor. Siz de 64 bit sürümü tercih etmek isteyebilirsiniz, ancak önce bilgisayarınızın bu sürümü çalıştıracak işlemci gücüne sahip olup olmadığını öğrenmelisiniz. 64 bit destekli bir işlemcinizin olup olmadığını öğrenmek için, Başlat'a tıklayın, Bilgisayarım'a sağ tıklayın, Özellikler'i seçin ve işlemci tipine bakın. Aynı zamanda donanımınız için 64 bit sürücülerine de sahip olmalısınız. Eski donanımlar için bu sürücüler bulmak mümkün olmayabilir. Bilgisayarınızın Windows 7'ye uyumlu olup olmadığını anlamamanın en iyi yolu, git.pcnet.com.tr/268 adresinden indirebileceğiniz Windows 7 Yükseltme Danışmanı aracını kullanmak. Programı kurduktan sonra, 64 bit rapor sekmesine tıklayarak bilgisayarınızın durumunu öğrenebilirsiniz.

S Windows 7 yükseltmesi %62'de takılıyor. Kurulumu nasıl tamamlayabilirim?

Bu durum, Vista'yı Windows 7'ye yükseltirken Microsoft'un Iphlpsvc isimli servisi yanıt vermeyi kesince yaşanan bir sorundan kaynaklanıyor.

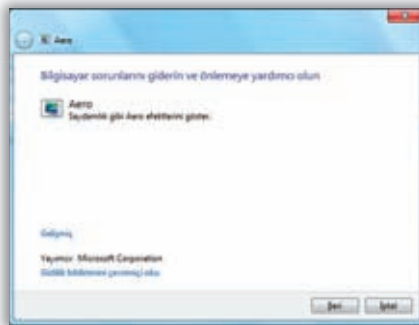
Bu problemi çözmek kolay, fakat bu çözüm yolunu sadece kurulum %62'de takılıyorsa uygulamalısınız. Bilgisayarınızı yeniden başlatın, Windows Vista ile açılacaktır. Başlat'a tıklayın, arama kutusuna "cmd" yazın ve komut satırını açın. Şimdi, "C:\\$WINDOWS.BT\Sources\Panther\setupact.log" yazın ve Enter'a basın. Eğer "Progress appears to be stuck. Current progress: 62" gibi bir sonuçla karşılaşırsanız, sorunu çözmek için Microsoft'un yayımladığı şu yamayı indirebilirsiniz: <http://go.microsoft.com/?linkid=9693817>

S Neden Aero arayüzü Windows 7'de/Vista'da düzgün çalışmıyor?

Aero'yla ilgili sorunları bulmak ve çözüme ulaştırmak oldukça kolay, çünkü bu iş için Windows'a dâhil edilmiş bir sihirbaz bulunuyor. Başlat'a tıklayın, Denetim Masası'na girin, arama kutusuna Aero yazın ve "Saydamlık ve diğer görsel efektlerle ilgili sorunları bul ve düzelt" seçeneğine tıklayın. İleri'ye tıkladıktan sonra Aero Sorun Çözme Sihirbazı problemi çözmeye çalışacaktır. Eğer bu sorunu çözmezse, ekran kartınız için en son sürücüyü kurduğunuzdan emin olun.

S Windows 7 kurulmuyor ve DVD sürücümünden garip sesler geliyor. Sorun nedir?

Öyle görünüyor ki DVD sürücünüz ömrünü tamamlamak üzere. Başka bir DVD sürücünüz varsa onu takıp Windows 7'yi kurmayı tekrar deneyin. Alternatif bir yol ise, "düz" kurulum yapmayı denemeniz. Bu kurulum yönteminde tüm kurulum dosyalarının kurulumdan önce doğru bir şekilde kopyalanması gerekir. Bunu yapmak için, Windows 7 diskini takıp Windows Gezini'ni açın. Windows diskini açın, Ctrl+A tuşlarına aynı anda basıp her şeyi seçin ve Ctrl+C tuşlarıyla



hepsini kopyalayın. Kurulum dosyalarını kopyalamak istediğiniz sürücüyü seçin, sağ tıklayın ve Yeni Klasör'ü seçin. Klasöre "Windows 7 Kur" ismini verin. Klasörü açın, içine bir kere sol tıklayın ve Ctrl+V tuşlarıyla içeriği buraya yapıştırın. İşlem bittikten sonra Setup.exe'ye tıklayın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

S Windows Vista, askıya al konumundayken rastgele açılıyor. Bunu nasıl düzeltebilirim?

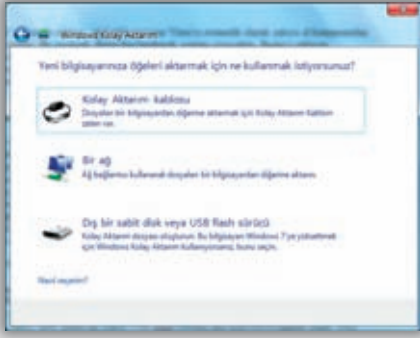
"Wake on LAN" seçeneği etkinse, ağ bağdaştırıcınız Vista'yı otomatik olarak askıya al konumundan çıkarıp açıyor olabilir. Bu seçeneği devre dışı bırakmak sorunu çözecektir. Başlat'a tıklayın, Denetim Masası'na girin. Sistem'i seçin, Aygıt Yöneticisi'ne girin. Ağ adaptörlerinin yanında bulunan artı simgesine tıklayın. Ağ bağdaştırıcınıza sağ tıklayın ve Özellikler'e girin. Güç seçenekleri sekmesinde, "Bu cihazın bilgisayarı uyandırmasına izin ver" onay kutusunun işaretini kaldırın.

S Geri Dönüşüm Kutusu'nu Windows 7'nin görev çubuğuna nasıl eklerim?

Geri Dönüşüm Kutusu simgesini Görev Çubuğu'na taşıyabilmenize rağmen, simge Windows Gezini'ne dâhil görünür. Eğer ayrı bir simge istiyorsanız Hızlı Başlat araç çubuğunu etkinleştirmeniz gerekiyor. Görev Çubuğu'na sağ tıklayın, Araç Çubukları'nı seçin, Yeni Araç Çubuğu ekleyin. Klasör altdizini olarak "%userprofile%\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch" yazın. Görev çubuğuna sağ tıklayın ve "Görev Çubuğunu Kilitle" seçeneğini devre dışı bırakın. Yeni Hızlı Başlat çubuğunu istediğiniz yere taşıyın, ihtiyacınız olmayan kısayolları silin. Sonra Hızlı Başlat çubuğuna sağ tıklayıp Metin ve Başlıkları Göster seçeneğini iptal edin. Görünüm menüsünden simge büyüklüğü için "Büyük" seçin. Geri Dönüşüm Kutusu'nu yeni çubuğa sürükleyin, ardından Görev Çubuğu'nu kilitleyin.

S Dosyalarımı Windows 7 çalıştıran yeni bilgisayarına nasıl aktarabilirim?

Bir bilgisayardan diğerine dosya kopyalamanın en iyi yollarından biri de, Windows Vista'yla birlikte



gelen Windows Kolay Aktarım aracını kullanmaktır. Başlat'a tıklayın ve arama kutusuna Kolay Aktarım yazın. Programı çalıştırın ve tüm dosyalarınızı nasıl (Kolay Aktarım kablosuyla mı, evdeki ağla mı, harici sabit diskle mi yoksa USB flash bellekle mi) kopyalayacağınızı seçin. Neyi kopyalamak istediğinizi seçtikten sonra program sizin için geri kalanı halledecektir.

S Bilgisayarıma Zlob truva atı bulaştı, nasıl temizleyebilirim?

C Bu kötü amaçlı yazılım, bazı online videoları izleyebilmeniz için gerekli bir kodlayıcı olduğunu söyleyerek bilgisayarınıza bulaşabiliyor. Truva atını elle kaldırırsınız, ancak en iyi çözüm AVG Free (www.avg.com.tr) gibi başarılı bir antivirüs programı kullanmak. Öncelikle bilgisayarınızın yeniden virüs kapmaması için Sistem Geri Yükleme'yi devreden çıkarmalısınız. Sol

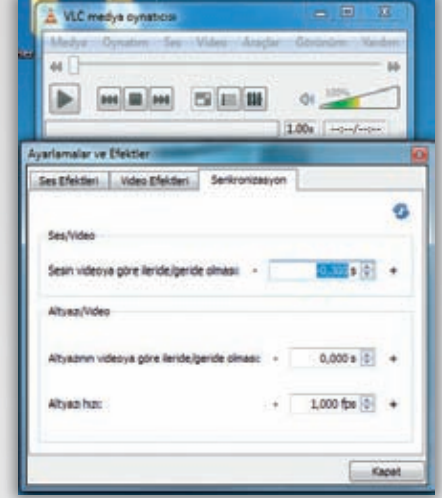
tarafındaki Sistem Koruma linkine tıklayın ve Sistem Geri Yükleme'nin hangi sürücülerde devre dışı bırakılacağını seçin. Windows XP'de, Başlat'a tıklayın, Denetim Masası'na girin, Sistem simgesine çift tıklayın ve Sistem Geri Yükleme'yi tüm sürücülerde devre dışı bırak" seçeneğini etkinleştirin. Uygula'ya ve ardından Tamam'a basın. Bilgisayarınızı yeniden başlatın. Sisteminiz temizlendikten sonra Sistem Geri Yükleme'yi yeniden açabilir ve temiz bir geri yükleme noktası oluşturabilirsiniz.

MÜZİK ve VİDEO

S Bir ses dosyasının kalitesini nasıl artırabilirim?

C Gerçek anlamda orijinal dosyanın kalitesini yükseltmeniz mümkün değil; ancak kasetten veya başka bir analog kaynaktan yapılmış kayıtların arkasındaki gürültüyü silmek için Audacity isimli ücretsiz yazılımı kullanabilirsiniz (<http://audacity.sourceforge.net>). Bu işlem için, Audacity'yi açtıktan sonra Effect menüsünden Noise Removal'ı seçin. Eğer kayıttaki ses fazla düşükse, Normalize seçeneğiyle sesi yükseltebilirsiniz. Ses kayıtlarınızı daha kaliteli yapmak isterseniz, alt kısımda bulunan Project Rate düğmesine

tıklayın ve listeden "New Sample Rate"i seçin. Değer ne kadar yüksek olursa ses kayıtlarınızın kalitesi de o kadar yüksek olacaktır; ancak dosyalarınızın boyutlarının da artacağını bilmelisiniz.



S VLC media player'da video izlerken ses ve görüntü birbirini tutmuyor. Nasıl düzeltebilirim?

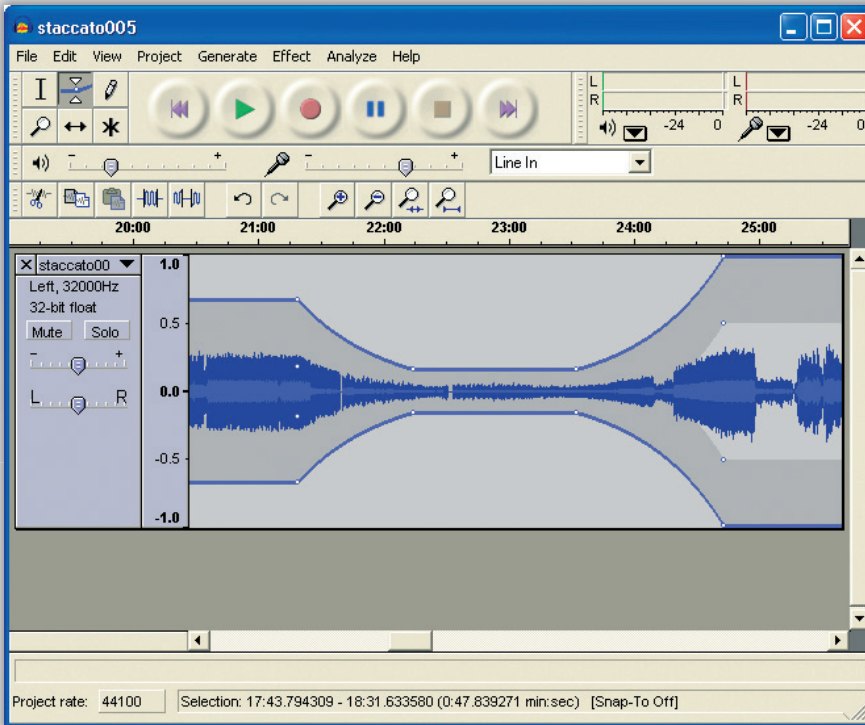
C VLC media player'da (www.videolan.org) bu sorunu düzeltmek için özel bir araç bulunuyor. İstedığınız videoyu açtıktan sonra Araçlar menüsünden İz Senkronizasyonu'nu seçin. Artı ve eksi simgelerini kullanarak sesin görüntü üzerindeki konumunu ileri veya geri alabilirsiniz. Bu araç sayesinde videoyla birlikte kullanmak istediğiniz altyazının senkronizasyonunu da sağlayabilirsiniz.

S Neden bilgisayarımda yazdığım ses CD'lerini arabamda dinleyemiyorum?

C Daha kaliteli CD markalarını tercih ederseniz sorunuz büyük olasılıkla çözülecektir. Ucuz CD'ler, şarkıların takılmasına veya CD'nin arabadaki müzik çalar tarafından hiç tanınmamasına neden olabilir. Diğer yandan, CD'lerinizi daha düşük hızda yazmanız da hata olasılığını düşürecektir. Ayrıca CD'ye koyacağınız şarkıların toplamda 700 MB'yi geçmemesine dikkat etmelisiniz.

S YouTube'da bir video izlerken görüntü her saniye duraksıyor. Neden?

C YouTube'da video izlerken, Pause düğmesine tıklayıp 30 saniye bekleyerek videonun biraz daha yüklenmesini bekleyin. Eğer sorun



çözülmezse ve Firefox tarayıcısı kullanıyorsanız, problem büyük ihtimalle oturum kurtarma özelliğinden kaynaklanıyordur. Açık olan her pencerenin 10 saniyelik aralıklarla tekrar yüklenmesinden ötürü, bağlantınızın hızı düşebilir. Oturum kurtarmadan önce ne kadar fazla sekme açıksa, bekleyeceğiniz süre de o kadar artacaktır. Bu sorunu çözmek için, Firefox tarayıcısının adres çubuğuna about:config yazın. Daha sonra, süzgeç kutusuna browser.sessionstore.interval yazıp Enter'a basın. Bulunan girdiye çift tıklayarak 10000 milisaniyelik değeri 300000 ile değiştirin. Bu değişiklik, oturum kurtarma seçeneğinin internet hızınızı düşürmesini engelleyecektir.

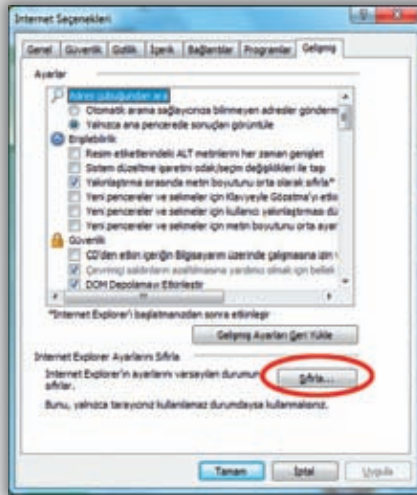
WEB TARAYICILARI

S Niçin sürekli "Internet Explorer çalışmayı durdurdu" hata mesajını alıyorum?

C Bu hata büyük olasılıkla bir eklentiden kaynaklanıyor. Tarayıcıyı tüm eklentileri devre dışı bırakarak çalıştırmayı deneyin. Başlat menüsünden Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları altında bulunan "Internet Explorer (Eklenti yok)"'a tıklayın. Eğer bu hamleniz sorunu çözerse, hangi eklentinin soruna yol açtığını bulmanız gerekiyor demektir. Internet Explorer'da Araçlar menüsünden Eklentileri Düzenle'ye tıklayın ve tüm eklentileri teker teker kapatarak internette gezinmeyi deneyin. Eğer bu sorun yalnızca bazı siteleri gezerken karşınıza çıkıyorsa ve Internet Explorer 8.0 kullanıyorsanız, Araçlar menüsünden Uyumluluk Görünümü Ayarları'na tıklayın ve "Tüm Web sitelerini Uyumluluk Görünümü'nde göster" seçeneğini işaretleyin.

S Internet Explorer'la ilgili birçok sorun yaşıyorum. Tarayıcıyı nasıl eski haline getirebilirim?

C Microsoft'un tarayıcısı, sorunlarınıza çözümler olarak programı ön tanımlı haline geri getiren sıfırlama özelliğiyle birlikte geliyor. Bu özelliği kullanmak için, Araçlar menüsünden Internet Seçenekleri'ne girin ve gelişmiş sekmesinde yer alan "Sıfırla" düğmesine tıklayın. Sorun çözülmezse, antivirüs programınızı kullanarak tüm bilgisayarınızı kötü amaçlı yazılımlara karşı taratın. Sorun



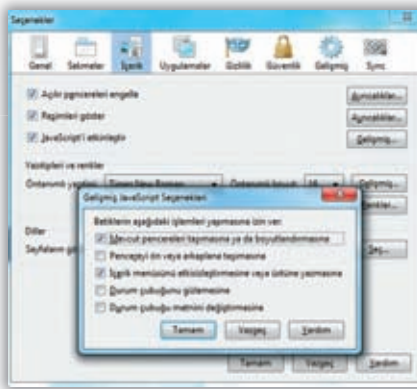
hala devam ediyorsa Firefox'a geçmek alternatif bir çözüm olabilir.

S Firefox sürekli çöküyor. Bunu nasıl düzeltebilirim?

C Internet Explorer gibi Firefox da acemice yazılmış bir eklentiden ötürü çöküyor olabilir. Firefox'u güvenli kipte çalıştırmak tüm eklentileri devre dışı bırakacak, tema ve araç çubuğu ayarlarınızı sıfırlayacaktır. Böylelikle sorunu tespit etmek için bir adım atabilirsiniz. Başlat menüsünde Tüm Programlar > Mozilla Firefox alt menüsü altında bulabileceğiniz Mozilla Firefox (Güvenli Kip)'e tıklayın. Eğer tarayıcı sorunsuz çalışırsa, Araçlar menüsünden teker teker eklentileri devre dışı bırakarak hangisinin soruna yol açtığını tespit edebilirsiniz.

S Web sitelerinin tarayıcıyı otomatik olarak yeniden boyutlandırmasını nasıl önlerim?

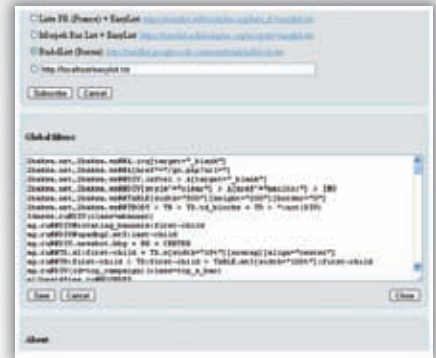
C Bazı web siteleri, içeriği düzgün görüntüleyebilmek için tarayıcı penceresinin boyutunu otomatik olarak yeniden ayarlar. Sadece tek bir sekmeyle sörf yapıyorsanız bu genellikle bir sorun



teşkil etmez, ancak tarayıcınızda birden fazla sekme açıksa bu durum can sıkıcı olabilir. Firefox'ta bu durumun önüne geçmek için Araçlar menüsünden Seçenekler'e girin ve İçerik sekmesine tıklayın. Gelişmiş'e tıkladıktan sonra "Mevcut pencereleri taşımaya ya da boyutlandırmasına" seçeneğini devre dışı bırakın.

S Firefox çöktü fakat hala çalıştığı gerekçesiyle programı yeniden açamıyorum. Ne yapmalıyım?

C Bu sorun Firefox'un arka planda çalışmaya devam etmesinden kaynaklanıyor. Biraz bekleyip programı açmayı tekrar deneyin. Eğer tekrar aynı mesaj çıkarsa, Ctrl+Alt+Delete tuşlarına aynı anda basın ve Windows Görev Yöneticisi'ni açın. İşlemler sekmesine, ardından Bellek Kullanımı sütununa tıklayın. Listedeki Firefox'u seçin ve İşlemi Sonlandır'a tıklayın. İşlemi sonlandırmak için bu işlemi birkaç kez yapmanız gerekebilir. Firefox listeden gittikten sonra tarayıcıyı tekrar açabilirsiniz.



S Google Chrome'da reklamları engelleyebilir miyim?

C Evet, fakat gerekli eklentiler sadece Dev (geliştirici) sürümü için sunuluyor. git.pcnnet.com.tr/270 adresinden Google Chrome Channel Changer'ı indirin, programı çalıştırın ve Google kanalını Dev olarak değiştirin. Google Chrome'u başlatın, en sağdaki anahtar simgesine tıklayın, Hakkında bölümünden Güncellemeleri Kontrol Et'e tıklayın. Böylece Google Chrome'un en son geliştirici sürümü yüklenecektir. Tarayıcınızı tekrar başlatın ve git.pcnnet.com.tr/271 adresinden AdBlock+ eklentisini kurun. Eklentinin kurulduğundan emin olmak için adres çubuğuna "chrome://extensions" yazın. ❖

Her eve lazım 20 YAZILIM

Windows'u yeni kurduğunuz PC'nize mutlaka yüklemenizi önerdiğimiz 20 bedava uygulamayı seçtik.

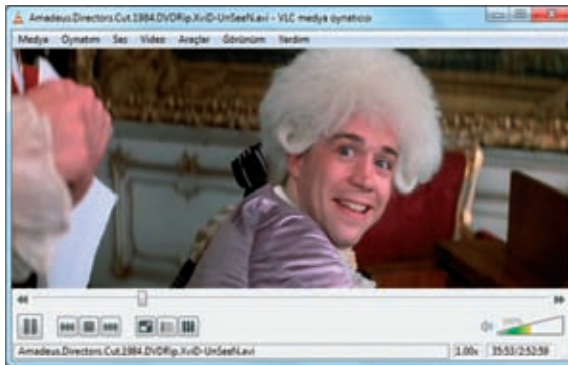
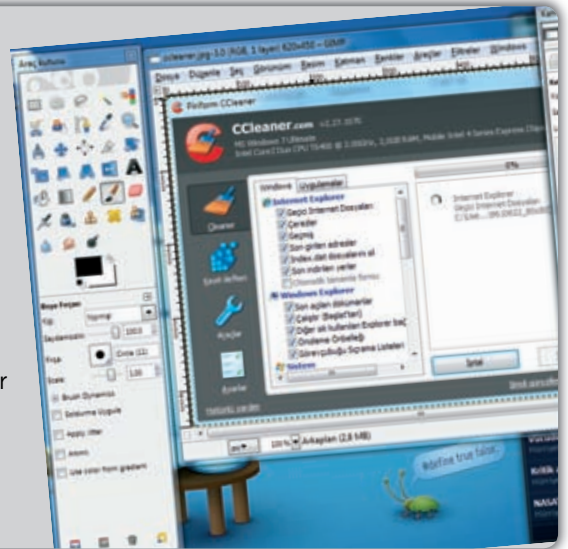
Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

GENELLİKLE hobi olarak yazılım geliştiren bazı geliştiriciler ve yazılımlarını ücretsiz olarak kullanıma sunan bazı büyük şirketler bazen o kadar başarılı yazılımlar geliştiriyorlar ki, bu yazılımlar ücretli alternatiflerini bile solluyor. Windows'u yeni kurduğunuzda Windows bazı temel işlevleri yerine getirecek araçları beraberinde getiriyor ama genellikle bu araçların daha kapsamlılarına ihtiyaç duyuyor ya da Windows'un beceremediği bazı işleri yapmak için yeni programlar kuruyoruz. Bu yazımızda, çoğu kullanıcının ihtiyaç duyacağı ve bizim de Windows'u kurar kurmaz sistemimize eklediğimiz 20 bedava aracı inceliyoruz.

1. GIMP

www.gimp.org

Basit resimler çizmeye yarayan Windows'un Paint uygulaması Windows 7'de büyük bir değişim geçirdi ama hâlâ Photoshop gibi yazılımlara ihtiyaç duyan profesyoneller için yeterli bir yazılım değil. Bedava yazılımların en ünlülerinden olan GIMP, hem kalite hem de kapsam açısından Photoshop'u aratmıyor. 3 boyutlu perspektif araçlarından başarılı render efektlerine kadar çok çeşitli seçenekler içeren GIMP, profesyonel bir grafik editörüne ihtiyaç duyanlar için ideal bir araç. Daha az profesyonel ve daha basit bir resim editörü arayanlar içinse Paint.NET iyi bir alternatif.



2. VLC media player

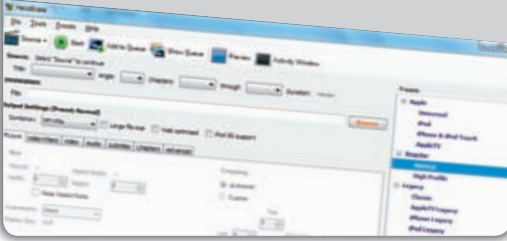
www.videolan.org

VLC media player'ın bazı rakipleri gibi janjanlı menüleri ve düğmeleri yok, ama yazılım bir medya oynatıcısında olması gereken tüm temel özelliklere sahip. VLC media player'ın en önemli özelliği, sisteminizde codec'i kurulu olsa da olmasa da hemen hemen her türlü ses ve video dosyasını üstün kalitede oynatabilmesi. Yazılım ayrıca alt yazı desteğine de sahip. Varsayılan medya oynatıcınız olarak kullanmasanız bile çalıştıramadığınız medya dosyalarını açmak için sisteminizde yüklü bulunmasında fayda var.

3. Handbrake

www.handbrake.fr

Handbrake ile bir video dosyasını başka bir video formatına dönüştürmek çocuk işi. Üstelik yazılım neredeyse tüm video formatlarından dönüştürme yapabiliyor. Handbrake ayrıca bölüm seçimi, alt yazı desteği ve ses gömme gibi özelliklere sahip. Sekmeli arayüzü sayesinde Handbrake'in kullanımı da oldukça kolay.



4. Firefox

www.getfirefox.com

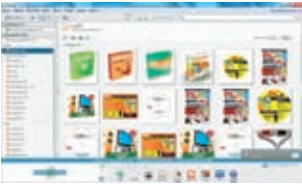
Tarayıcı savaşı son 1-2 yıl içinde oldukça kızıştı ve artık pek çok kullanıcı Internet Explorer yerine alternatif tarayıcıları tercih ediyor.

Ancak açık kaynak dünyasının yıldızı ve PCnet editörlerinin de favorisi kuşkusuz Firefox. Firefox'un görünümü size basit geliyorsa, muhtemelen siz bu yazıyı okuduğunuzda yayımlanmış olacak olan Firefox 3.6'nın Personas (www.getpersonas.com) özelliği sayesinde Firefox'un görünümünü saniyeler içinde değiştirebileceksiniz. Firefox'un güvenliği ve hızı bir yana, işlevselliği de yüzlerce ücretsiz eklenti sayesinde artırılabilir.



5. Picasa

picasa.google.com



Google tarafından geliştirilen Picasa, bilgisayarınızdaki tüm fotoğrafları toplayıp organize ederek

onlara erişmenizi kolaylaştırıyor. Fotoğraflarınız üzerinde küçük düzenlemeler ve düzeltmeler yapmanız, örneğin renkleri ya da kırmızı gözleri düzeltmeniz, fotoğraflarınızı internette yayımlamanız veya bir zaman çizelgesi üzerinde görmeniz son derece kolay. Ayrıca Picasa Fotoğraf Görüntüleyici'yle Windows Gezgin'i üzerinden açmak istediğiniz fotoğrafları da etkili bir şekilde görüntüleyebilirsiniz.

6. Fences

www.stardock.com/products/fences/

Windows 7 ile birlikte yepyeni bir görev çubuğuna kavuştuk ama hâlâ masaüstüne has bir gelişme kaydedilmiş değil. Fences, masaüstünüzü organize etmeniz için harika bir yol sunuyor: Simgelerinizi "çit" adı verilen çeşitli masaüstü bölgelerine

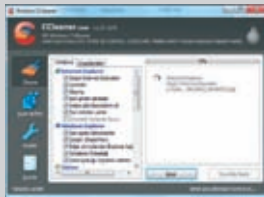


ayırarak kendi aralarında gruplayabiliyorsunuz. Fences, masaüstünde çok fazla simge barındıranların hayatını oldukça kolaylaştırıyor.

7. CCleaner

www.ccleaner.com

Sabit diskiniz ve kayıt defteriniz gereksiz dosya ve kayıtlarla doldukça bilgisayarınızın performansı düşüş gösterebilir.



Bu nedenle belli aralıklarla bilgisayarınızda kapsamlı bir temizlik yapmalısınız. İşte CCleaner tam bu işi yapıyor. Program, Windows'un ve çeşitli popüler programların önbelleklerini ve geçici dosyalarını temizleyebildiği gibi kayıt defterinizi de gereksiz kayıtlardan arındırabiliyor.

8. EnhanceMySe7en

www.seriousbit.com/tweak_windows_7/

EnhanceMySe7en, Windows 7 yüklü bilgisayarınızı tarayarak sistem artıklarını ve kayıt defteri problemlerini yok edebiliyor. Ayrıca program, çeşitli sistem ayarlarını, optimizasyonları ve özelleştirmeleri tek bir arayüz üzerinden

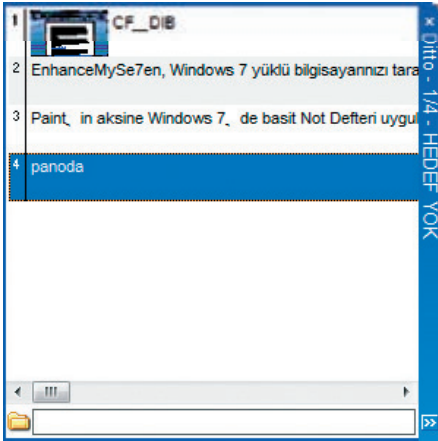


etmenize imkan tanıyor. Windows Vista veya XP kullanıyorsanız programın sitesinden bu sistemlere özel sürümleri indirebilirsiniz.

9. Adobe Reader

www.adobe.com/tr

Adobe Reader, Foxit Reader veya Sumatra gibi bazı hafif alternatiflerine göre daha fazla yer kaplıyor ve belki biraz daha hantal çalışıyor ama günümüzün yüksek kapasiteli ve performanslı bilgisayarlarında bunun ciddi bir sorun oluşturacağına inanmıyoruz. Bu nedenle biz hâlâ PDF okuyucu olarak Adobe Reader'ı tercih ediyoruz. Bizzat PDF formatının yaratıcıları tarafından geliştirilen bu yazılım hem alternatiflerine göre daha fazla özellik içeriyor hem de tarayıcı eklentisi sayesinde PDF'leri web tarayıcınızın içinde görüntüleyebiliyor.



11. Ditto

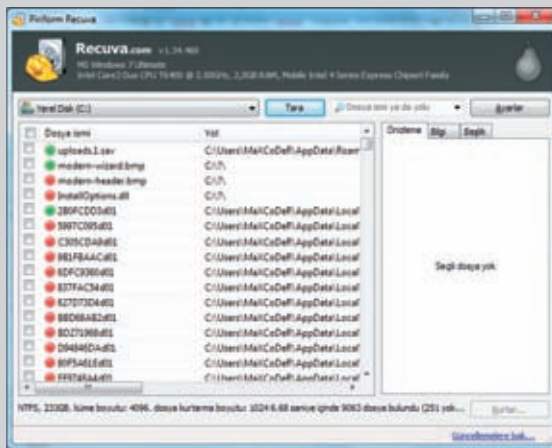
ditto-cp.sourceforge.net

Bir PC'de en çok kullanılan tekniklerden biri kopyala-yapıştır yapmaktır. Windows 7 bu konuda özelleştirilmiş bir araç sunmadığı için Ditto ilginizi çekebilir. Ditto, "kopyala" komutunu verdiğiniz her şeyi ortak bir panoda topluyor ve istediğiniz zaman, önceden kopyaladığınız bir öğeyi seçip istediğiniz yere yapıştırabiliyorsunuz.

13. Recuva

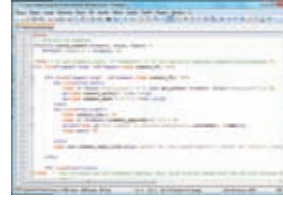
www.piriform.com/recuva

Recuva, yanlışlıkla Geri Dönüşüm Kutusu'nu boşalttığınızda ya da bir dosyayı kalıcı olarak sildiğinizde imdadınıza koşan bir program. Recuva sayesinde diskinizin yanı sıra MP3 çalarınızdan ve bellek kartlarınızdan silinen dosyaları da kurtarabilirsiniz. Programı başlattığınızda karşınıza çıkan Recuva Sihirbazı'nı kullanarak en deneyimsiz kullanıcılar bile kaybettiğini sandığı fotoğrafları ya da belgeleri kurtarabilir.



10. Notepad ++

notepad-plus.sourceforge.net



Paint'in aksine Windows 7'de basit Not Defteri uygulamasında hiçbir geliştirme yapılmış değil.

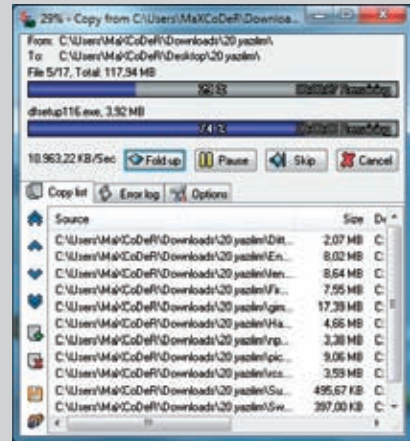
Neyse ki ücretsiz

Notepad ++, varsayılan Not Defteri uygulamasının işlevselliğini artırıyor ve sekmeleri pencereleriyle aynı anda birden fazla belgeyle çalışmanızı kolaylaştırıyor. Çeşitli programlama dillerinin de desteklenmesi Notepad ++'ı programcılar için ideal hâle getiriyor.

12. SuperCopier

supercopier.sfxteam.org

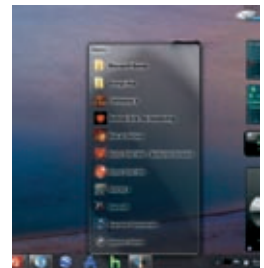
SuperCopier, Windows Gezgini'ndeki dosya kopyalama fonksiyonunun yerini alan bir araç. Program, yarım kalan kopyalamaları devam ettirebildiği gibi, kopyalama hızını çok az da olsa artırdığını iddia ediyor. Ayrıca kopyalama hızını program üzerinden takip edebilirsiniz.



14. 7stacks

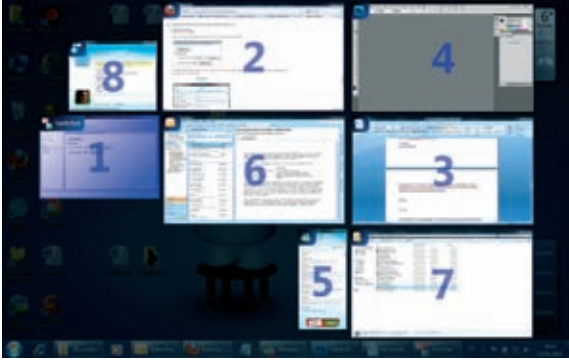
www.alastria.com

7stacks, Windows görev çubuğundaki simge karmaşasını azaltmanızı sağlayan bir araç. 7stacks'i kullanarak görev çubuğunda fazla yer kaplamasını istemediğiniz, ama sık sık erişmek istediğiniz simgeleri tek bir simge altında gruplayabilirsiniz. Ayrıca içindeki dosyaları erişmek istediğiniz bir klasörü de "stack" olarak tanımlayıp simgeye dönüştürmeniz mümkün. Program, Windows 7 ve Vista'nın Aero arayüzüyle tamamen uyumlu.



15. Switcher

www.insentient.net



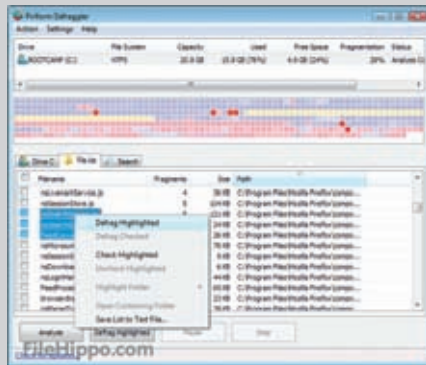
Mac OS X işletim sisteminin en beğendiğimiz özelliklerinden biri, çalışan tüm pencerelerin minyatürlerini bir ekranda göstermeyi sağlayan Exposé özelliği. Buna karşı Windows'un

geliştirdiği Flip 3D ise bize pek kullanışlı değil. Siz de Switcher'ı yükledikten sonra Windows + " tuşlarına basarak Exposé'ye benzer bir görünüm elde edebilir, istediğiniz pencerenin tuşuna basarak o pencereye geçebilirsiniz. Aynı anda çok fazla pencereyle çalışan kişiler için faydalı bir yardımcı.

17. Defraggler

www.piriform.com/defraggler

CCleaner'ın yaratıcısı tarafından geliştirilen Defraggler, Windows için bir disk birleştirme (defrag) aracı. Programın öne çıkan özelliği ise, bütün sabit diskin yanı sıra sabit diskin belli bir kısmını ya da tek tek dosyaları birleştirebilmesi. Böylece, saatler süren bir komple birleştirme yapmak yerine sadece ihtiyaç duyduğunuz büyük dosyaları birleştirerek vakit kazanabilirsiniz.

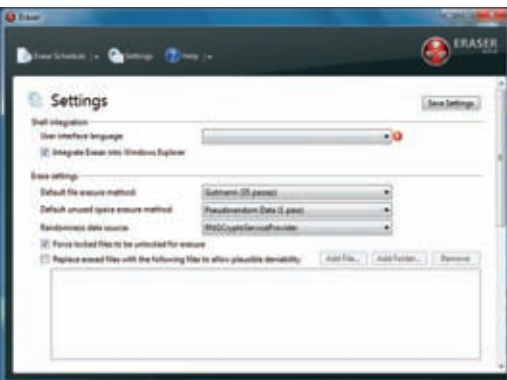


19. Eraser

eraser.heidi.ie

Çoğu kişi, başkalarının eline geçmesi halinde tehlike oluşturabilecek bazı verilerini ve dosyalarını bilgisayarında saklamakta. Bir gün bilgisayarınızı satmaya karar verdiğinizde ya da dosyayı artık ortadan kaldırmamız gerektiğinde bu dosyaları silip Geri Dönüşüm Kutusu'nu boşaltsanız bile dosyalar sabit diskinizden kalıcı olarak silinmez ve sabit diskinizi ele geçiren birisi, bir dosya kurtarma programı

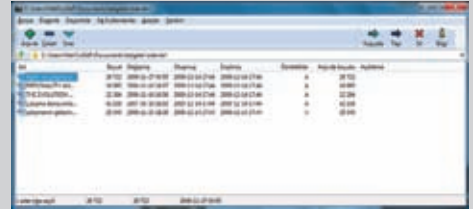
kullanarak bu verileri de ele geçirebilir. Eraser adlı bu yazılım tüm Windows sürümleriyle uyumlu ve sildiğiniz dosyanın üzerine birkaç kez rastgele veriler yazarak dosyanın kalıcı ve kurtarılmaz şekilde silinmesini sağlıyor.



16. 7-Zip

www.7-zip.org

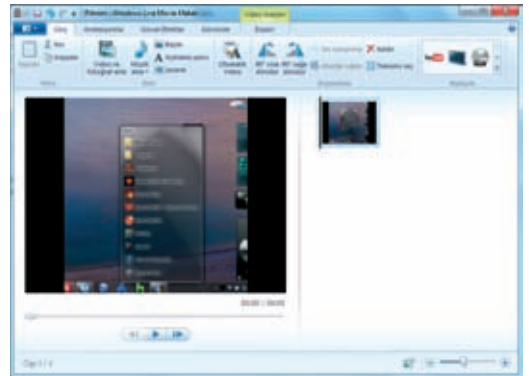
İnternette dosya indiren veya arkadaşlarına dosya gönderen herkes için bir sıkıştırma programı kullanmak kaçınılmaz. 7-Zip; .zip, .rar, .tgz gibi popüler sıkıştırma formatlarının hepsini açabildiği gibi, Zip formatından %40'a kadar daha fazla sıkıştırma yapabilen kendi 7z formatına sahip.



18. Windows Live Temel Parçalar

download.live.com

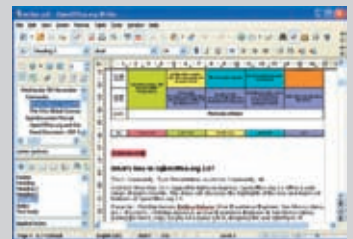
Windows Live Fotoğraf galerisi, Movie Maker ve Messenger gibi Live uygulamaları Windows 7 ile varsayılan olarak yüklü gelmiyor. Bu faydalı uygulamalar Windows Live Temel Parçalar (Essentials) adı altında birleştirilmiş ve ortak bir yükleyici üzerinden internette indirilebiliyor.



20. OpenOffice.org

www.openoffice.org

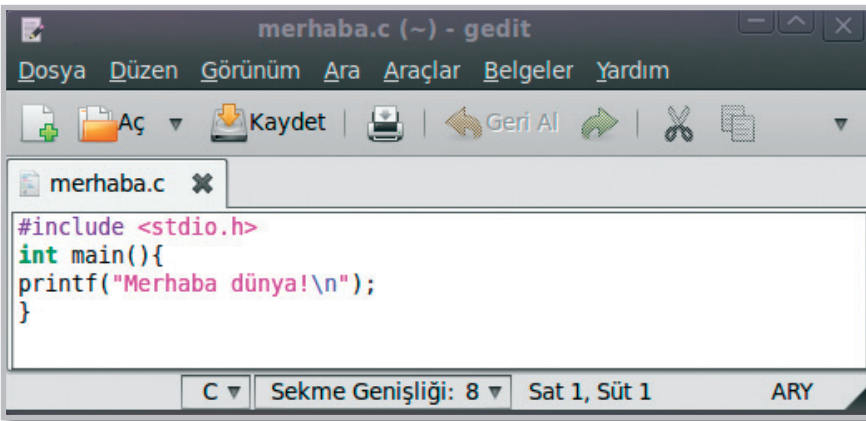
OpenOffice.org, oldukça pahalı olan Microsoft Office'e rakip olacak düzeyde, ücretsiz bir ofis üretkenliği paketi. Örneğin OpenOffice.org'un Writer bileşenini kullanarak aynen Microsoft Word'deki gibi gelişmiş belgeler yazabilirsiniz. OpenOffice.org'a hesap tablosu ve sunum uygulamaları da dâhil.



Linux altında yazılım geliştirme ortamları

Windows altında yazılım geliştirip Linux'a geçmeye niyetlenen veya programlamaya doğrudan Linux altında başlamak isteyenler için yardımcı olabilecek yazılım geliştirme ortamlarını inceliyoruz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr



C ve C++

Linux çekirdeğinin yazılmasında da kullanılan ve en popüler programlama dillerinden biri olan C ile yazılım geliştirmek için gerekenler Linux'la birlikte geliyor. Ancak kaynak koddan derleme yapabilmemiz için birkaç ilave kurmamız gerekli. Bu yazıda altyapı olarak kullanacağımız Ubuntu dağıtımında bu ilaveler "build-essential" isimli pakette toplandığından, "sudo apt-get install build-essential" komutunu vermenizle birlikte, C ile program yazmaya başlamak için ihtiyacınız olan her şey kurulmuş olacak.

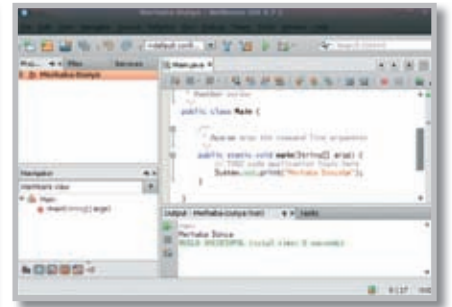
Şimdi GNOME kullanıyorsanız gedit, KDE kullanıyorsanız da Kwrite isimli temel editörlerden bir tanesini açıp en basit programınızı yazabilirsiniz. Aşağıdaki satırları programa yazıp "merhaba.c" isminde kaydedin.

```
#include <stdio.h>
int main(){
printf("Merhaba dünya!\n");
}
```

Ardından bir uçbirim açıp, kaydettiğiniz dosyanın bulunduğu klasöre girdikten sonra "gcc -o merhaba merhaba.c" komutunu yazın. Böylelikle, eğer yazdığınız kodda herhangi bir hata yoksa, ilk programınız derlenmiş olacak. "./merhaba" yazıp Enter'a basarak programınızın çıktısını görebilirsiniz. Daha ileri seviyede C programlama yapıyor ve sıklıkla kütüphanelere başvuruyorsanız, KDevelop veya Geany gibi yazılım geliştirme ortamları da işinizi kolaylaştıracaktır.

Java

Java programlama yapmak istiyorsanız öncelikle <http://java.sun.com> adresinden JDK'ı indirip kurmanız gerekiyor. Eğer Ubuntu kullanıyorsanız bunun yerine doğrudan Ubuntu Yazılım Merkezi'nden sun-java6-jdk paketini kurabilirsiniz. Java geliştirme ortamı olarak Eclipse veya NetBeans yazılımlarından birini tercih edebilirsiniz. İkisi de Ubuntu'nun ve birçok popüler Linux dağıtımının yazılım depolarında mevcut. Biz bu yazıda daha

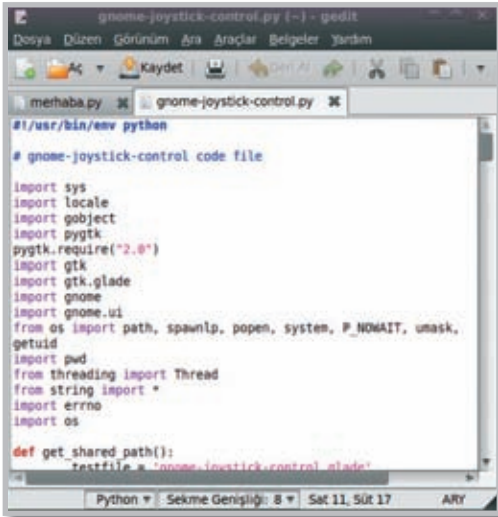


basit bir arayüze sahip olan NetBeans'i tercih ettik.

Yazılım Merkezi'nden NetBeans'i kurduktan ve programı açtıktan sonra, Dosya menüsünden yeni bir Java projesi ve Java uygulaması yaratın. Yeni yarattığınız yazılımda, programı geliştirmeye başlamak için ihtiyacınız olan temel satırlar yazılı olarak gelecek. "public static void" şeklinde başlayan satırın altına "System.out.print("Merhaba Dünya\n");" yazdıktan sonra programı çalıştırdığınızda alt kısımda "Merhaba Dünya" şeklindeki program çıktısını görebilirsiniz.

Python

Derleme yerine yorumlamaya dayalı bir dil olan Python da, Linux altında programlama yapanların sıklıkla tercih ettiği bir dil. Özellikle kısa yoldan görsel arayüzü bulunan yazılımlar geliştirmek istiyorsanız, oldukça kolay bir yazım diline sahip olan Python ile program geliştirmeye hemen başlayabilirsiniz. Python ile programlamak için gereken her şey Ubuntu Linux ile birlikte geliyor. Gedit veya Kwrite gibi metin editörlerinden bir tanesini açın ve ilk programınız olarak şu satırları girin:

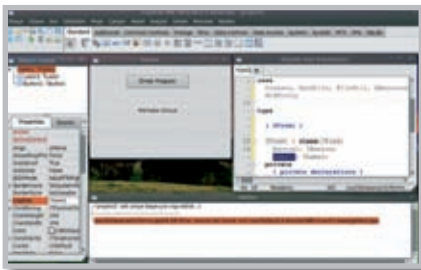


```
#!/usr/bin/env python
print 'Merhaba Dünya';
```

Bu dosyayı “merhaba.py” ismiyle kaydedin. Bir uçbirim açıp oluşturduğunuz dosyayı çalıştırılabilir hale getirmek için “sudo chmod +x merhaba.py” komutunu yazıp Enter’a basın, kullanıcı şifrenizi girin. Şimdi “./merhaba.py” komutunu girdiğinizde programınızın çıktısını görebilirsiniz. Bu ufak programda gerekli karakter seti ayarlamalarını yapmadığımız için Türkçe karakter kullanmadığımızı da belirtelim. Eğer Python ile ciddi olarak ilgileniyorsanız, “Stani’s Python Editor” (SPE) isimli Python geliştirme yazılımını da yine Yazılım Merkezi’nden kurarak deneyebilirsiniz.

Pascal ve Delphi

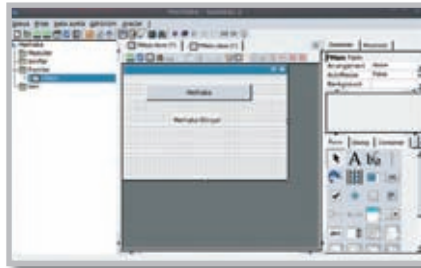
Linux altında Delphi ile program geliştirmeye yarayan Kylix uygulaması birkaç yıl önce büyük ses getirmişti. Ancak Borland Kylix’ten desteğini çektiikten sonra, esas olarak Pascal için geliştirilen Lazarus uygulaması, Linux altında Delphi uyumlu kodların yazılabilmesi için en uygun araç haline geldi. Lazarus’u yüklemek oldukça kolay. Yazılım Merkezi’ni kullanarak uygulamayı yükledikten sonra Uygulamalar >



Programlama sekmesinden Lazarus’a ulaşabilirsiniz. Arabirimi GIMP’e benzer şekilde biraz dağınık olsa da, doğrudan görsel bir arayüz hazırlamak için büyük kolaylık sağlayan Lazarus uygulaması, açılıştan Form1 isminde bir form nesnesi sunuyor. Bu formun üzerine, üstteki menüde bulunan düğme veya metin kutularından birini yerleştirerek ilk programınızı kolaylıkla oluşturmaya başlayabilirsiniz.

Visual Basic

Aslında tamamen Windows ortamına yönelik oluşturulmuş bir dil olan Visual Basic’in gerçek bir portunu Linux için oluşturmak oldukça zor bir iş. Ancak tam olarak olmasa da, gerek arayüz, gerekse de kullanılan komutlar bakımından Visual Basic’e oldukça benzeyen Gambas, Windows’tan Linux’a geçen ve bu dile hâkim olan programcıların işini kolaylaştıran bir uygulama.



Gambas’ı kurmak için Yazılım Merkezi’ni kullanabileceğiniz gibi, programın en son sürümüne ulaşmak istiyorsanız <http://gambas.sourceforge.net> adresini de ziyaret edebilirsiniz. Program kurulduktan sonra Uygulamalar > Programlama bölümünde yerini alıyor. Programı açtıktan sonra Yeni Proje seçeneğine, ardından Graphical application’a tıklayın. Bu noktada isterseniz “Visual Basic dönüştürme yardımı”nı seçerek ilave destek alabilirsiniz. Proje dizinini ve adını da seçtikten sonra, tıpkı Lazarus’ta olduğu gibi hazır olarak sunulan form nesnesi üzerinden programınızı geliştirmeye başlayabilirsiniz.

PHP ve HTML

Sunucu tabanlı bir web geliştirme dili olan PHP’yi kullanabilmeniz için, Apache, php ve (veritabanlarını kullanacaksanız)

mysql paketine ihtiyacınız olacak.

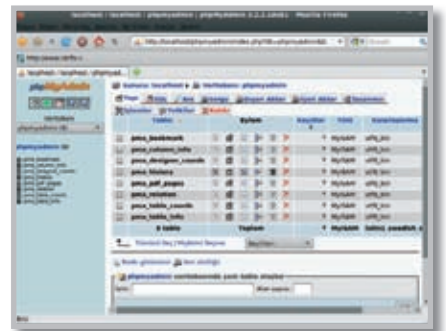
Gerekli paketleri teker teker kurmak yerine şu komutu kullanarak süreci otomatikleştirebilirsiniz: “sudo apt-get install lamp-server ^”.

Apache kurulumu, web sunucunuzun çalıştırılacak dosyalar için bakacağı yer olarak /var/www dizinini belirliyor. Ancak normal kullanıcının bu dizinde işlem yapma yetkisi yok. Bu dizine doğrudan erişim yetkisi vermek yerine, Apache’nin ön tanımlı web sunucusu klasörünü değiştirmek daha iyi olacaktır. Bunun için, uçbirimden “sudo gedit /etc/apache2/sites-available/default” komutunu verin ve Apache’nin ayar dosyasını açın. DocumentRoot ve Directory kısımlarında bulunan /var/www yerine istediğiniz dizini yazın. Dosyayı kaydedip kapattıktan sonra uçbirimden “sudo service apache2 restart” komutunu verin; böylelikle Apache yeni ayarlarla tekrar başlayacaktır.

Şimdi bir metin editörü açın ve şu kodları yazın:

```
<?php echo "Merhaba Dünya!" ?>
```

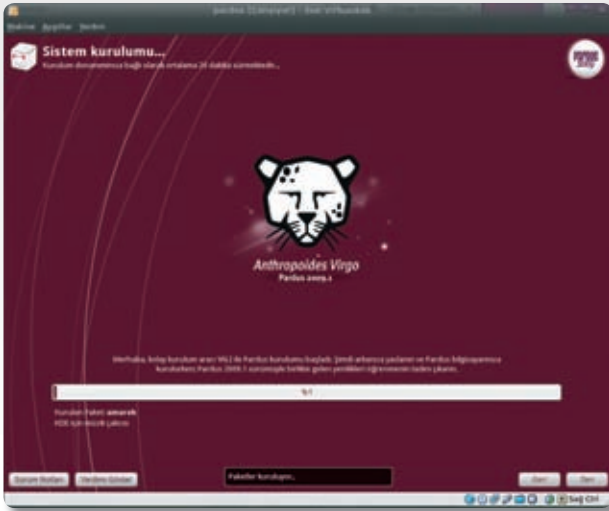
Hazırladığınız bu dosyayı, biraz önce belirlediğiniz klasöre “index.php” ismiyle kaydedin. Her şey yolunda gittiyse, internet tarayıcınızın adres satırına “localhost” yazıp Enter’a bastığınızda “Merhaba Dünya!” mesajını göreceksiniz. PHP ve HTML düzenlemek için, renklendirme desteği sunan gedit ve Kwrite gibi programlar size yetmezse, Eclipse, Zend Studio veya Quanta Plus gibi alternatifleri de değerlendirebilirsiniz. İleri düzey projelerde veritabanlarıyla etkileşimi kolaylaştırmak için kurabileceğiniz Phpmyadmin paketi de size büyük kolaylık sağlayacaktır. Phpmyadmin’e <http://localhost/phpmyadmin> adresinden ulaşabilirsiniz. ❖



Pardus 2009.1: Anthropoides virgo (Telli turna)

Ulusal işletim sistemi Pardus'un yeni sürümü yayımlandı.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr



Ocak ayının ortalarında Pardus ekibinden gelen haber, Pardus 2009 kullanıcılarını sevindirdi. Geçtiğimiz yıl radikal bir kararla görsel arayüzü yenilenen ve KDE 3.5 yerine KDE 4'le sunulmaya başlanan Pardus'un 2009 sürümü, 2009.1 güncellemesi sayesinde hatalarından arındırılarak daha esnek, daha kararlı ve daha hafif bir sisteme dönüştürülmüş. Her ara sürümüne Anadolu'da nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıya kalan bir canlı türünün adı verilen Pardus'un 2009.1 sürümü de Anthropoides virgo (Telli turna) olarak adlandırılmış.

Melez Görüntü Teknolojisi

Yeni sürümle birlikte gelen en önemli yeniliklerden birisi, Melez (Hibrit) Görüntü Teknolojisi olarak adlandırılıyor. Bu teknoloji



loji sayesinde, ister CD, ister DVD, isterseniz de USB belleğe yazdırabildiğiniz Pardus ISO dosyalarını açarken, yeterli fiziksel belleğiniz varsa tüm sistemi doğrudan belleğe kopyalayıp çalıştırabiliyorsunuz. Açılış yöneticisinin seçeneklerine "copytoram" (turnaklar olmadan) ibaresinin eklenmesi sonucu Çalışan veya Kurulan CD'lerin fiziksel belleğe kopyalanması sayesinde, sistem çok daha hızlı kullanılabilir. Özellikle Çalışan CD'yi çokça kullanan

kullanıcılar için bunun oldukça güzel bir gelişme olduğu söylenebilir.

Güncellenen yazılımlar

Pardus 2009.1'de kullanıcıların masaüstünü çok daha fazla özelleştirebilmesini sağlayan plazma teknolojisini sunan KDE'nin 4.3.4 sürümüne yer verilmiş. Linux çekirdeğinin 2.6.31.11 sürümüne yükseltilmesi sayesinde destek verilen donanımların sayısı da bir hayli artmış durumda. Mozilla Firefox 3.5.7, Gimp 2.6.8, OpenOffice.org 3.1.15 gibi son kullanıcıya yönelik en güncel yazılımların eklenmesinin yanı sıra, sistemin grafik başarımını önemli ölçüde etkileyen Xorg'un da 1.6.5 sürümüne yükseltildiğinin altını çizelim. Bu arada, Çalışan CD'yi çökmüş sistemlerin tamirinde kullanmayı düşünen kullanıcılar için bu CD'de dosya sistemi tamir araçları, disk bölümleme yöneticisi araçları ve çeşitli analiz yazılımlarına da yer verilmiş.

Şık tasarım ve kolay kullanım

Yabancı dilde yayın yapan Linux odaklı web sitelerinde de test edilen Pardus 2009.1'in en çok övgü alan taraflarından biri de, birçok Linux dağıtımının sunamadığı derecede şık bir görsel arayüzle donatılmış olması. Kurulum ekranının en başından ön tanımlı masaüstü stiline kadar, yumuşak hatlara ve iyi seçilmiş renklere sahip kolay kullanımlı



bir arayüz sunan Pardus, "sadece işlevsel" olmanın ötesine geçiyor. Ayrıca kurulumun hemen ardından karşınıza çıkan "Kaptan" sayesinde, masaüstünüzü ve –isterseniz– donanımlarınızı tercihinize göre kolayca ayarlayabiliyorsunuz. Dağıtımla birlikte onlarca şık masaüstü arka planının sunulması da iyi düşünülmüş özelliklerden biri. Kısacası Pardus, kullanıcısının tercihlerine en çok saygı gösteren dağıtımlardan biri.



Pardus'u deneyin

Özellikle GNOME yerine KDE arayüzünü tercih edenlerdenseniz, KDE tabanlı en şık Linux dağıtımlarından biri olan Pardus 2009.1'i denemenizi öneriyoruz. Plazma özelliği sayesinde masaüstüne notlar alabilmenizi, analog saat, takvim, hava durumu gibi küçük programcıkları ekleyebilmenizi sağlayan KDE 4.x serisi, hatalarından arındırıldıkça çok daha kullanışlı bir hale geliyor. Türkçeye tam olarak destek vermesiyle yeni başlayan kullanıcılar için önemli bir avantaj daha sunan Pardus'un 2009.1 sürümüne www.pardus.org.tr adresinden ulaşabilirsiniz. CD imajlarını yazdırmakla ilgili bilgi almak için FTP dizininde yer alan "Benioku" dosyasını okumayı unutmayın. ♦

MICROSOFT LINUX UZMANI ARIYORMUŞ!

lrunsonlinux.com sitesinin haberine göre, Linux ve OpenOffice.org'un artan pazar payından ötürü iyice tedirgin olmaya başlayan Microsoft, rekabetteki konumunu koruyabilmek için "açık kaynak düşmanı" Linux uzmanları aramaya başladı. Haberdan kısa süre sonra Microsoft'un resmi sitesinden kaldırılan ilanda, iş tanımı olarak özetle şunlar belirtiliyor: "Linux ve OpenOffice.org karşısında çeşitli pazarlama hamleleri geliştirerek pazar payını güçlendirmek, açık kaynağı destekleyen topluluklara sızarak kullanıcıların algısını değiştirmek, ticari Linux sürümleriyle nasıl rekabet edileceği konusunda strateji geliştirmek..." Açık kaynak kodunu destekleyen toplulukların forumlarında alay konusu olan bu ilanının hemen kaldırılmasına şaşkırmamalı!



CANONICAL'DAN PHOTOSHOP VE iTUNES BİLMECESİ



Ubuntu'nun geliştiricisi Canonical şirketinin geçtiğimiz haftalarda Ubuntu forumlarına gönderdiği bir mesaj kafaları karıştırdı. Kullanıcılardan bir anket doldurmalarını isteyen şirketin açıklaması yaklaşık olarak şöyle: "Ubuntu'nun gelecek sürümlerinde hangi programları görmek istediğinizi öğrenmek istiyoruz. Hepimiz açık kaynak kodunun gücüne inanıyoruz, ancak kullanıcıların tercihlerine de saygı göstermek durumundayız. Henüz Ubuntu'da yer verilememiş olan oldukça kullanışlı birçok uygulama var ve bunlardan hangisinin kullanıcılar için en önce geldiğini öğrenmek için bu anketi düzenlemek istedik."

Sunulan ankette Adobe Photoshop, Apple iTunes, Picasa ve Pandora gibi uygulamaların yer alması kimilerini heyecanlandırırken, açık kaynak kodundan taviz vermek istemeyen Linux kullanıcılarını ise üzmüş gibi görünüyor. Şirket şimdilik bu konuda daha fazla açıklama yapmıyor.

ÖZEL LINUX CD'LERİ YARATMAK İÇİN WEB TABANLI BİR UYGULAMA: RECONSTRUCTOR

Reconstructor isimli web servisi sayesinde, tam manasıyla kendi istediğiniz bir Debian veya Ubuntu CD'sini yaratmanız mümkün oluyor. Ücretsiz hesabınızı yaratıp sisteme giriş yaptıktan sonra; önce sisteminizde kullanacağınız görsel arayüzü (Gnome, KDE, XFCE veya sadece metin arayüzü), ardından CD'ye dâhil edilmesini istediğiniz paketleri ve modülleri seçebiliyorsunuz. Açılış resmini, program simgelerini, arkaplan fotoğraflarını değiştirebildiğiniz gibi, özel paket depolarını sisteme dâhil edebiliyor, Firefox'un giriş sayfasını değiştirebiliyor ve açılış yöneticisini düzenleyebiliyorsunuz. CD'nizi oluşturmayı tamamladığınızda, 5-10 dakika içinde e-postanıza indirme linkini de içeren bir posta geliyor. Bu servise www.reconstructor.org adresinden ulaşabilirsiniz.



OPENSOT VIDEO EDITOR 1.0 SÜRÜMÜ DUYURULDU



Sadece bir yıl gibi kısa bir süredir geliştirilmekte olan OpenShot Video Düzenleme Aracı, 1.0 sürümüne ulaştı. Özgür bir çoklu ortam altyapısı olan MLT (Media Lovin' Toolkit) üzerine kurulmuş olan araç, Linux kullanan ve iyi bir "çizgisel olmayan video düzenleme aracı"na ihtiyaç duyan kullanıcılar

için oldukça iyi bir alternatif sunuyor. Gelişkin kullanıcı arabiriminin yanında birçok geçiş efektinin de programla birlikte gelmesi dikkate değer özelliklerden. Programı kullanmak veya deneyerek hata bildirimi yapmak isteyenler için gerekli internet adresi: www.openshotvideo.com

8 GB'LIK LINUX OYUNLARI DVD'Sİ: SUPERGAMER

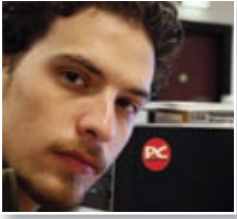
VectorLinux tabanlı oluşturulmuş ve Linux'un ne kadar güçlü bir oyun platformu olabileceğini göstermeyi hedefleyen SuperGamer, içinde onlarca üç boyutlu popüler oyun barındıran ve kurulum gerektirmeyen bir Linux DVD'si.

Hiçbir emülatörün kullanılmadığı dağıtımla birlikte gelen oyunlar içinde Doom 3, Unreal Tournament, Quake 4 ve Enemy Territory gibi iyi bilinen oyunlar da yer alıyor. Gittiğiniz her yere sevdiğiniz oyunları da götürmek ve kurulum yapmadan oynamak istiyorsanız tek yapmanız gereken, www.supergamer.org adresinden dağıtımı indirip bir DVD'ye yazmak ve istediğiniz bilgisayarı bu DVD ile açmak.



Gelecekte salon manzaraları

Bir evin salonuna bakarak, orada yaşayan ailenin hayatı hakkında pek çok şeyi anlayabilirsiniz. Peki, gelecekte Türkiye'deki evlerin salonları nasıl görünecek?



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

ÇOK uzaklara gitmeden, öncelikle kendi evimin salonundan bahsedeyim. Belki size garip gelebilir ama hiç de teknoloji dolu bir salon değil bizim evin salonu. Salondaki elektronik aygıtları düşünüyorum da sayıları bir elin parmaklarını geçmiyor. Her evin başköşesinde duran televizyon bizde de mevcut elbet. Gel gör ki, pek yüzüne baktığım yok. Televizyonla ilişkim, eşimin izlediği bir iki dizinin seslerini duymaktan ibaret. Hatta eş dost arasında şaka olsun diye “maruz kalmak” diyorum ben bu duruma. Haftada ortalama iki gece, ikişer saat süreyle dizi sesine maruz kalıyorum. Yayınlandığı akşamlar özeti, öncesi sonrası derken iki saati buluyor Bihter'in salonumuzu terk etmesi. Kavgalar, bağrıışmalar, ihanetler, entrikalar... Görmüyorum ama duyuyorum. Benimkisi maruz kalmak.

“BUGÜNLERDE ANNE BABALARI SALONDA TELEVİZYON KUMANDASI ESKİTİRKEN KENDİ ODALARINA ÇEKİLİP İNTERNETLE ZAMAN GEÇİREN BİR NESİL BÜYÜYOR. İŞTE YILLAR SONRA BU NESİL BÜYÜYÜP KENDİ EVİNİN SALONUNDA OTURMAYA BAŞLADIĞINDA, SALONLARIN GÖRÜNÜMÜ TAMAMEN DEĞİŞECEK”

Televizyona çok düşkün olmadığımız için herhangi bir yayın platformuna aboneliğimiz yok. Yıllar önce bu eve taşındığımız gün duvardaki delikten çıkan iki farklı kablodan birini taktım televizyonun arkasına, yayın işi tamam oldu...

Televizyona bir adet çok hoparlörlü ses sistemi bağlı, bir de DVD oynatıcı. DVD oynatıcıyı da pek fazla kullandığımız söylenemez. Düzenli olarak takip ettiğimiz Lost dizisi dışında pek fazla içerik uğramıyor bu oynatıcıya. Belki ayda bir kere bir DVD alıp izliyoruz. Evet kaç etti elektronik aygıt sayısı? Üç... Bunlara iki tane de dizüstü bilgisayar ekliyoruz ve liste tamam oluyor. Tam bir elin parmakları kadar!



Aslına bakarsanız salonda oturduğumuz akşamlarda bizim elektronik hayatımız, bahsettiğim iki dizüstü bilgisayarda geçiyor. Bu iki makine internete bağlı olduğu sürece başka bir şeye ihtiyaç yok.

Birkaç kez salonu teknolojiyle doldurmaya niyetlendim. Dergi yoğunluğunun bittiği, ay sonlarına denk gelen dönemlerde aklıma gelen bu düşünceler kafamda öyle çok dönüp dolaştı ki, her seferinde tam bir karar veremeden tekrar dergi yoğunluğunun içinde buldum kendimi. Bir süre sonra da bunun böyle sürüp gideceğini kabullendim.

Ne mi yapacaktım? Öncelikle bir salon bilgisayarı. Salon için toplayacağım bir bilgisayarı televizyona bağlamaya, televizyon yayını dâhil olmak üzere tüm dijital içeriği o bilgisayar içinden geçirerek kullanmaya niyetlendim. Böylece televizyon denen şey bize yalnızca bağrıış çağrı dizileri değil, interneti ve bilgisayara yüklediğimiz diğer dijital içeriği de göstererek değer kazanacaktı. Oturduğuş başköşeyi gerçekten hak eder hale gelecekti. O bilgisayar aynı zamanda resimler, videolar gibi sabit diskinde duran içeriği evdeki diğer aygıtlara kablosuz ağ üzerinden sunacak bir merkez oluşturalacaktı. Fakat onu mu alsam, buna mı bağlasam derken hep öteledim durdum bu işi. Olmadı! Belki günün birinde başarırım.

Gördüğünüz gibi bizim salonda pek ilgi çekici şeyler yok. Şimdi bir de ülkemizdeki evlerin salonlarında neler olup bittiğini düşünelim.



Ülkemizin vazgeçilmez ev eğlencesi olan televizyon yayınlarının izlendiği en popüler yöntem uydu yayınları. Yayınlar bazı evlerde herhangi marka uydu alıcılarıyla, bazılarındaysa Digitürk, D-Smart gibi yine uydu tabanlı televizyon platformları üzerinden izleniyor. Aslında televizyonun en bilindik kanalları göstermesi halkın büyük kısmı için yeterli. Nedense ülkemizde farklı ilgi alanlarına hitap eden yayınlar pek tutulmuyor. Zengini fakiri, yaşlısı genci, mühendisi doktoru, işçisi işsizi, herkes aynı şeyleri izliyor. Rating pastasının çok büyük bir kısmı az sayıda kanal tarafından paylaşılıyor.

Sıradan bir ev salonunu hayal ediyorum. Tam aile reisi koltuğunun karşısına denk gelen konumda bir televizyon var. Hemen altında da bir uydu alıcısı duruyor. Aile reisinin elindeki kumandanın bazı tuşları, yukarıda bahsettiğim sebeple eskimiş. Kurtlar Vadisi ve Zuhal Topal'la İzdivaç programlarının aynı tuşa basılarak izlenmesi tuş için büyük şanssızlık! Gündüz evin hanımı eskitiyor tuşu, akşam evin erkeği...

Televizyon çok kolay tüketilen içerik sunuyor. O kadar kolay ki, başka bir meşgale aramaya gerek duymuyor halkın büyük çoğunluğu. Çalışmak, yemek yemek, uyumak, tuvalete gitmek durumunda değilsen; dik gözlerini, televizyona bak. O seni eğlendirir! Üstelik ertesi gün karşılaştığın herkesle dün izlediğin programı konuşabilirsin. Nasıl olsa her-

kes izlemiştir... Hâl böyle olunca her salondun en vazgeçilmez objeleri oluyor bir adet televizyon, altında da can yoldaşı uydu alıcısı.

Görünüşe bakılırsa televizyon sevgisi önümüzdeki yıllarda da değişmeyecek. Her akşam saatler 20.00'yi geçtiğinde milyonlarca kişi salonun başköşesindeki televizyonlarına bakıyor olacak. Ta ki, şimdiki çocuklar büyüyüp nesil devrolana kadar.

Bugünlerde anne babaları salonda televizyon kumandası eskitirken kendi odalarına çekilip internetle zaman geçiren bir nesil usul usul büyüyor. İşte yıllar sonra bu gençler büyüyüp kendi evinin salonunda oturmaya başladığında, salonların görünümü tamamen değişecek. Amerikan yapımı dev prodüksiyonları izleyerek büyüyen bu insanlar, şimdilerde televizyonlarda yayımlanan türden içeriğe göz ucuyla bile bakmayacaklar. Bugün 1970'li yıllarda yapılmış Cüneyt Arkın filmlerinin gördüğü muameleyi, o zaman da şimdinin dizileri görecektir. Haddimi aşmak istemem ama zaman çok acımasızdır: basit, saçma, hatta komik bulunacak bugünlerde milyonların hipnotize olarak izlediği diziler.

Belki öyle bir noktaya gelinecek ki, salonda görüntü vermeye yarayan kocaman ağıta televizyon değil sadece "ekran" ya da "monitör" denilecek. Televizyon sözcüğünü yalnızca eskiler, belki yaşlanmış olan bizler kullanıyor olacağız. ❖

AĞA TAKILANLAR

TWITTER'DAN HABERLER

www.twhaber.com

Twitter Türkiye'de her geçen gün daha popüler oluyor. Aslında çok basit bir hizmet veren bu online servisin ülkemizde ünlülerin akınına uğraması, dikkatleri iyice üzerine çekmesine yol açtı. Sertab Erener, Nil Karaibrahimgil, Ahmet Hakan, Oray Eğin en çok takip edilenlerden. Twitter'da ünlünün bini bir para. Twitter'da olup bitenleri kolayca izlemenin yoluysa Twhaber.com'dan geçiyor.



SELÇUK ERDEM HAYRAN SAYFASI

www.facebook.com/selcukerdem.com

Penguen dergisinin ünlü çizeri Selçuk Erdem'in geçtiğimiz ay açılan Facebook hayran sayfası, birkaç günde binlerce hayrana ulaştı. Çizerin Twitter ve FriendFeed hesapları da takipçilerinden hayli ilgi görüyor. Kendisi yine geçtiğimiz ay sevenlerine SelcukErdem.com üzerinde çalıştıklarını müjdelemişti.



Piri Reis'in Seyir Defteri

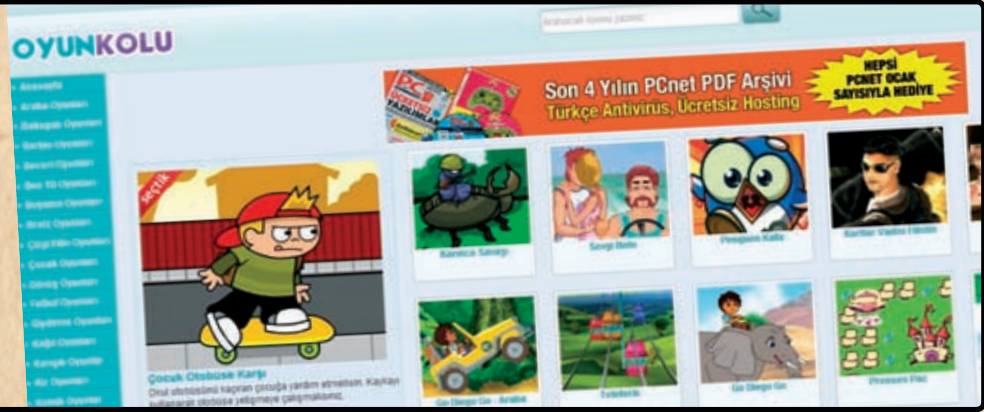
Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiye şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.

Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

www.oyunkolu.com

Boş zamanlarda can sıkıntısından kurtulmanın en güzel yollarından biri tarayıcı üzerinden oyun oynamaktır. Birbirinden eğlenceli Flash oyunlar sunan Oyunkolu.com, hoşça vakit geçirmek için hayli uygun bir seçenek.



www.bilgikampi.com

Bilgikampi.com, adından da anlaşılacağı üzere birçok farklı konuda bilgilerin derlendiği, ilgi çekici bir web sitesi. Sitede bilim, teknoloji, sağlık gibi alanlarda bilgilerin yanı sıra Türkçe, fizik, kimya gibi alanlarda dersler bulunuyor.



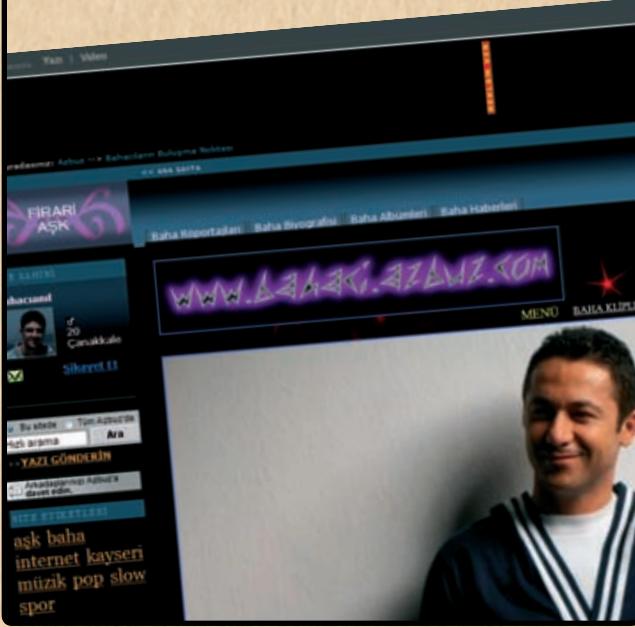
www.underrap.net

Türkçe Rap, Underground ve Lifestyle gibi başlıklar altında içerik sunan bir müzik portalı olarak tanıyabileceğimiz Underrap.net, gençlerin ilgisini çekecek bir yapıya sahip. Sitede meraklıları için birçok video da yer alıyor.



bahaci.azbuz.com

Pop müziği sanatçısı Baha'nın bir hayranı olan Anıl, bahaci.azbuz.com adresindeki siteyi hayata geçirmiş. Sitede sanatçının biyografisine, röportajlarına ve albümleri hakkında bilgilere ulaşmak mümkün.



www.deniztopu.com

Boş zamanlarını öğrenerek değerlendirmek isteyenler için uygun bir adres olan Deniztopu.com'da her telden bilgi var. Sitenin içeriği, dâhiler için matematik problemlerinden yemek tariflerine kadar uzanıyor.



www.yaziliresimler.com

Yazılı Resimler adlı web sitesi ilginç bir hizmet veriyor. Sitede herhangi bir resim seçerek üzerine istediğiniz yazıyı yazabiliyorsunuz. Sonrasında hazırlanan resmi farklı yerlere kopyalayabilir ve kullanabilirsiniz.



www.bedava-oyun-indir.com

Piyasaya çıkmış ya da yakın zamanda çıkacak olan bilgisayar oyunlarının demolarını indirebileceğiniz bir web sitesine ihtiyaç duyduğunuzda bu adrese başvurabilirsiniz. Sitede farklı kategorilerde oyun demoları bulunuyor.



blog.ozbilen.org

Özkan Özbilen, kişisel blog'unda günlük hayatta gözüne çarpan, aklına takılan hemen her türden konuya yer veriyor. Göz atmanızda yarar var. Özbilen'in tarzını beğenirseniz takip ettiğiniz blog'lar arasına ekleyebilirsiniz.



BLOG

www.uo-developer.com

Ultima Online oyuncuları, Runuo ve Sphere ile ilgilenen geliştiriciler için kod, doküman, grafik ve oyuncu rehberi yayınlayan UO-Developer.com, özel bir kitleye hitap ediyor. Sitede geniş kapsamlı bir forum bölümü de mevcut.



i-irem.blogspot.com

Farklı konulardaki yeteneklerini kamera önünde sergileyen insanlar, hazırladıkları videoları yayınlanması için i-İrem'e gönderiyorlar. Blog'da birçok video bulunuyor. Hoşça vakit geçirmek için uğrayabilirsiniz.

BLOG



www.ctrlmaster.net

CTRL Master adlı forum, güvenlik temelli konularda bilgi paylaşımı için ortam sunuyor. Forumda web sitesi güvenliği, mesajlaşma güvenliği, virüs ve solucanlar, kişisel güvenlik gibi başlıklar altında tartışmalar bulunuyor.



BLOG

www.egiticininegitimi.net

Eğitimciler için kurumsal eğitimler veren Şenay Uçar, eğitimler sırasında katılımcıların sorularını zaman sınırından kurtarmak amacıyla Eğiticinin Eğitimi adlı blog'u kurmuş. Sunduğu nitelikli içerik için kendisini tebrik ediyoruz.



noelbabaninsehirdefteri.blogspot.com

Daha önce birkaç farklı konuda blog yazmaya başlayıp sıkılarak vazgeçen Eren Günkaya, son seferde "Genel bir şey olsun, format olmasın, format ben olayım" diyerek yola çıkmış. Hayırlı uğurlu olsun diyoruz!



BLOG

www.bodrumartmagazin.com

Sırada sayısız kişinin tatil hayallerini süsleyen beldemiz Bodrum ile ilgili bir web sitesi var. Aylık bir online dergi olan Bodrum Art Magazin, bu adresten ücretsiz olarak okunabiliyor. Dergi hayli kullanışlı bir arayüzle sunulmuş.



www.kayipdunya.com

Ankara Mahpusu, blog'unda izlediklerini, okuduklarını, gördüklerini, yaptıklarını ve düşündüklerini ziyaretçileriyle paylaşıyor. Birçok farklı konu bulmak mümkün fakat Ankara Mahpusu'nun kim olduğunu bulamayabilirsiniz!



www.e-beyin.net

Bir online yardım merkezi oluşturmak üzere tasarlanmış olan e-Beyin.net, henüz yolun çok başında olsa da gelecek vaat eden bir web sitesi görünümünde. Siteye göz atmak ve belki de ekibe dâhil olmak için göz atabilirsiniz.



www.kelimelerbenim.com

Kendi deyimiyle “geçen yüzyılın 88. senesinde” dünyaya gelmiş olan Sezer İltekin, KelimelerBenim adlı blog’unda dünyayı kendi kelimeleriyle anlatıyor. Çok güzel bir tasarıma ve sıra dışı bir üsluba sahip olan bu blog’a mutlaka göz atın.



BLOG

www.iddaliyim.org

Spor müsabakaları üzerine oynanan bahis oyunlarına meraklıysanız İddaliyim.org adresini bir kenara not etmelisiniz. Sitede biraz karışık bir yapı bulunsun da konunun meraklıları mutlaka işlerine yarayacak bir şeyler bulabileceklerdir.



www.twitturk.com

Son dönemin gözde online ortamlarından Twitter'a meraklıysanız, bu siteyi de seveceksiniz. Twitturk.com, Twitter'da en çok rağbet gören Türkiye kullanıcılarını listeleyen, samimi tasarıma sahip, ilgi çekici bir web sitesi.



2009'da teknoloji âlemi

2009'da bilişim dünyasında pek çok dikkat çekici gelişme yaşandı. İşte benim dikkatimi çekenler...



Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr

SİZ bu yazıyı okuduğunuzda muhtemelen 2009'un Şubat ayına girmiş olacağız ama biz dergimizin bu sayısını hazırlamaya Aralık 2009'un sonlarında başlıyoruz. Bu nedenle 2009'da bilişim dünyasında olup bitenleri kendi gözümünden kısaca değerlendirmek bu sayıya nasip oldu. İşte 2009'da dikkatimi çeken gelişmeler...

- VDSL2 Türkiye'ye geldi. TTNET, 16 mbit ve 32 mbit olmak üzere iki paket hâlinde hızlı internet hizmetini sunmaya başladı. Fiyatları ne çok ucuz ne de çok pahalı diyebileceğimiz VDSL2, şimdilik sadece altyapı olanakları ile sınırlı olarak, kısıtlı bölgelerde kullanılabilir.

2010'da?: İnternet fiyatlarının biraz daha düşmesini ve fiber internet olanaklarının artmasını diliyorum.

- Twitter patladı. Mikro blog servisi, Türkiye'den ve dünyadan pek çok ünlünün katılımıyla popü-

lirliğini ciddi anlamda artırdı. Twitter'da ünlülerin sahteleri türemeye başladı. Twitter, kullanım alanındaki genişlemeye bağlı olarak, daha önce kullanıcılarına sorduğu "Şu anda ne yapıyor-sun?" sorusunu "Neler oluyor?" şeklinde değiştirdi.

2010'da?: Yakın gelecekte Twitter'ın popülaritesinde bir düşüş olacağını sanmıyorum. Cep telefonlarından ve mobil cihazlardan Twitter kullanımı da artacak.

- Windows 7 çıktı. Microsoft, Windows 7'yi piyasaya sürmeden önce ciddi bir test aşamasından geçirdi. Windows 7'nin beta ve RC sürümleri milyonlarca kullanıcı tarafından test edildi. Ben Windows 7'yi RC sürümünden itibaren kalıcı olarak kullanmaya başladım ve Vista'dan sonra Windows 7'den gayet memnun olduğumu belirtmeliyim.

2010'da?: Windows 7 Service Pack 1'in çıkması ve USB 3.0 desteği gibi yenilikleri getirmesi bekleniyor.

- GeoCities kapandı, kimsenin umurunda olmadı. Yahoo!, yıllar önce satın aldığı, web'in ilk ücretsiz web sitesi barındırma servislerinden GeoCities'i kapatma kararı aldı. Bunda en önemli etken,

amatör kişilerin artık kendini sosyal medyada ifade etmesi ve hosting ücretlerinin de hızla düşmesiyle profesyonel anlamda web sitesi yapan kişilerin de ücretsiz servislerden uzak durması.

2010'da?: Ücretsiz hosting hizmeti veren küçük sağlayıcılar kapanmaya devam edecek. Piyasaya, bazı ekstra özellikleri ücretli satan sağlayıcılara kalacak.

- 3G hayatımıza girdi. Türkiye'deki bütün GSM operatörleri 3G şebekelerini kurarak mobil geniş bandı hayatımıza soktular. 3G kullanımı hızlı bir yükselişe başladıktan sonra düşüşe başladı.

2010'da?: 4G teknolojisiyle ilgili çalışmaların başlamasını bekliyorum.

- Chrome OS duyuruldu. Google, netbook'lara özel, çok hızlı ve web odaklı bir işletim sistemi geliştirmekte olduğunu açıkladı.

2010'da?: Acer, ASUS, HP ve Lenovo'nun Chrome OS çalıştıran ilk netbook örneklerini bu yılın sonlarında görebileceğiz.

- Firefox 3.5 çıktı. Mozilla, o güne kadarki en hızlı tarayıcısı olan Firefox 3.5'i yayımladı. Yeni sürümle birlikte ciddi bir performans artışı ve "gizli tarama" gibi yeni özellikler geldi. Geçtiğimiz yıl içinde Internet Explorer 8 ve Opera 10 da tarayıcı savaşındaki saflarını aldı.

2010'da?: Yıl sonuna doğru, ciddi arayüz yenilikleriyle gelecek Firefox 4.0'ın çıkması planlanıyor.

- The Pirate Bay mahkemeye çıktı. Ünlü BitTorrent tracker'ı The Pirate Bay'in dört kurucusu, telif hakları ihlali gerekçesiyle İsveç'te dava edildi ve birer yıl hapis cezasıyla 3.5 milyon dolar ceza ödemeye mahkum edildiler.

2010'da?: Sanıkların dördü de temyize gittiği için mahkemenin 2010 ortalarında yeniden başlaması bekleniyor.

- OpenDNS yükselişte. Türkiye'deki internet yasakları ve bu yasakların çoğunlukla TTNET'in DNS sunucuları üzerinde uygulanıyor olması, alternatif DNS sunucusu arayışlarını gündeme getirdi. Bunlardan biri olan OpenDNS, YouTube gibi sitelere erişmek isteyen birçok kişi tarafından kullanılmaya başlandı. OpenDNS'in sadece hata sayfalarının bile Alexa istatistiklerine göre Türkiye'nin en çok ziyaret edilen siteleri arasına girmesi, sansürü pek de takmadığımızı gösteriyor.

2010'da?: Google Public DNS servisinin gelişmesini ve OpenDNS'e rakip olacak özellikler sunmasını bekliyorum.



HERKES BUNLARA TIKLIYOR

PCNET'İ YENİN

Slimey'nin Yemek Zamanı
git.pcnet.com.tr/278

Uzaylı arkadaşımız Slimey acıkmış durumda. Farenizle tıklayarak yerden havalandırdığınız insanları afiyetle yiyerek Slimey'i doyurmanız gerekiyor. Yaşlı teyzeleri ve zombileri yememeye dikkat edin, zira hızını düşürüyorlar. Şişkoları yemenizse size daha fazla puan kazandırıyor. PCnet editörlerinin 460 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayın rekortmeni 331,259 puanla Muhammed Alperen Kolay oldu. Tebrik ederiz!



AYIN GRUBU

Edna
www.myspace.com/ednarock



2003 yılında Bursa'da kurulan Edna, metal ve rock ağırlıklı bir müzik yapıyor. Bursa, İzmir ve Eskişehir'de konserler veren ve çeşitli yarışmalara katılan grup çeşitli üye değişikliklerinden sonra bugünkü kadrosunu oluşturdu. Heavy metal ve alt türlerini harmanlayıp özgün bir sound oluşturmayı seven grup içinde İngilizce ve Türkçe bestelerinin bulunduğu 9 şarkılı "Güneşliğine Masallar" adlı demo albümü meraklılarıyla internet üzerinden paylaşımına açtı. Albümü MySpace üzerinden dinleyebileceğiniz gibi sayfadaki linki kullanarak ücretsiz şekilde indirmeniz de mümkün.

KISA FİLM

O
vimeo.com/958991



Ahmet Karataş'ın yazıp yönettiği 2 dakikalık kısa film, stop motion tekniğiyle çekilmiş. Filmde hiçbir diyalog kullanılmaması rağmen birçok duygunun çok kısa süre içinde ifade edilebildiğine şahit olacaksınız. Aşka dair sıcak bir anlatım sunan bu filme birkaç dakikanızı ayırmanızı öneriyoruz.

AYIN VİDEOLARI

Bakkalda Türkçe sorunu
git.pcnet.com.tr/279



Bir bakkal dükkânını istila eden gençler, bakkalın etiketlere yazdığı "Kramalı", "Neğro" gibi garip isimlere dikkat çekiyorlar.

Hollywood'da özel efektler
git.pcnet.com.tr/280



Hollywood filmlerindeki özel efekt sahnelerinin gerçekte nasıl çekildiği, gren box ve blue box tekniklerinin nasıl kullanıldığı bu videoda gözler önüne seriliyor.

The Third & The Seventh
vimeo.com/7809605



İzleyeceğiniz bu filmdeki detaylara bir kez daha bakın, çünkü hepsi aslında birer bilgisayar animasyonu! Nesnelerin fotoğraflık bir bakış açısıyla gözler önüne serildiği film, bir alkış hak ediyor.

Dünyanın en gereksiz makinesi
git.pcnet.com.tr/282



"Tüm zamanların en gereksiz makinesi" olduğunu iddia eden bu kutunun nasıl bir şey olduğunu merak etmiyor musunuz?

İLGİNÇ SAYFALAR

Shrink It
git.pcnet.com.tr/277



Düşünmeyi gerektiren bu oyunda, gülümseyen sekizgen şeklindeki karakteri, blokları küçültürük veya büyütürük kare şeklindeki hedefe ulaştırmaya çalışıyorsunuz. İlk seviyeler oldukça kolay ama oyun giderek zorlaşıyor.

Fotoğraf manipülasyonları
git.pcnet.com.tr/283

Fotoğraf ve grafik tasarımı bir araya getiren manipülasyon sanatı, ciddi bir yaratıcılık ve beceri gerektiriyor. Bu sayfada 40 başarılı manipülasyon örneğini görebilirsiniz.



9GAG
<http://9gag.com>



Her gün sürekli olarak güncellenen bu eğlenceli sitede birbirinden komik görsel çalışmalar, fotoğraflar ve videolar bulabilirsiniz.

First Person Tetris
www.firstpersontetris.com

Bu Tetris klonunda bir gariplik olduğunu hemen fark edeceksiniz, zira bloğu döndürmeye çalıştığınızda ekranın tamamı dönüyor! Kısacası, birinci şahıs bakış açısından Tetris oynuyorsunuz.





Online müziğin en iyi adresleri

İnternet üzerinden binlerce şarkıyı ücretsiz olarak dinlemenize olanak tanıyan online servisler sayesinde yakında kendi müzik arşivinizi bulundurmaya gerek duymayabilirsiniz.

A. Kıvanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

KALİTEDEN hayli az ödün vererek ses dosyalarının boyutunu ciddi şekilde düşüren MP3 teknolojisinin ortaya çıkışından bugüne, müzik sektörü hayli değişti. Bir zamanlar albüm satışlarından büyük gelirler elde eden yapımcı ve müzisyenler, şimdilerde farklı gelir modellerine ağırlık vermek durumunda. Müziğin internet üzerinden kolayca paylaşılabilir olması ve korsan yollardan dağıtılmasının bir türlü önlenememesi, müzisyen ve yapımcıların ticari hayatını ciddi şekilde etkiledi. Şimdilerde geçmişe oranla çok daha az sayıda albüm kaydediliyor ve müzik marketlerde satışa çıkıyor. Artık birçok müzik kaydı yalnızca internet üzerinden

dağıtılmak üzere yapılıyor. Bunlardan bazılarında satış geliri bile hedeflenmiyor...

Son birkaç yılda müziğin internet üzerinden satılmasına da aşina olduk. Apple, iTunes üzerinden müzik satışına başlayarak bu alanda öncü oldu. iTunes kullanıcıları şarkı başına 1 dolar gibi bir maliyetle sevdikleri sanatçıların eserlerini bilgisayarlarına indirerek kendi kütüphanelerine ekleyebiliyor. Online ortamda müzik eserleri satın almanıza olanak tanıyan farklı hizmetler de var. Fakat biz bu yazıda satın alabileceğiniz müzikten değil, internete bağlı olduğunuz her yerden ücretsiz olarak dinleyebileceğiniz müzikten bahsedeceğiz.

Grooveshark / www.grooveshark.com

İnternete bağlı bir bilgisayarda herhangi bir iş yaparken bir yandan müzik dinlemek istiyorsanız, yapmanız gereken tek şey bir tarayıcı açıp Grooveshark.com adresine girmek. Sitedeki arama formuna sanatçı, şarkı ya da albüm ismi yazarak listenizi oluşturmaya başlayabilirsiniz.

Grooveshark, çok kullanışlı bir Flash arayüze sahip. Arama yaptığınızda listelenen şarkıları kolayca çalma listenize ekleyebilirsiniz. Marifetli çalma listesi sayesinde şarkının istediğiniz yerine atlayabiliyor, isterseniz sonraki ya da önceki şarkıya geçebilirsiniz. Tüm bunları tamamen ücretsiz olarak, hatta üye bile olmadan yapabilmek gerçekten çok güzel. Üye olduğunuz zaman yeni olanaklara kavuşuyorsunuz. Hazırladığınız çalma listelerini kaydedebilmek,

üye olmanın getirdiği en önemsiz avantaj diyebiliriz. Grooveshark'a üye olmanın en önemli avantajlarından biri, sahip olduğunuz müzik dosyalarını sitye yükleyip istediğiniz yerden dinleyebilirsiniz. Övgüyü hak eden bir diğer özelliği de sunduğu şarkılardaki ses kalitesi. Dinlemek istediğiniz şarkıyı kolayca bulup yüksek bir kaliteyle karşılaştığınızda mutlu olmamak

mümkün değil.

Grooveshark'ın göze çarpan tek olumsuz yanı, bazı Türkçe şarkıların sistemde bulunmaması.

Tinysong: Grooveshark'ın küçük ama kullanışlı bir alt hizmeti olan Tinysong, arkadaşlarınıza kolayca şarkı bağlantıları göndermenizi sağlıyor. Diyelim ki, sevdiğiniz bir şarkıyı bir arkadaşınıza dinletmek istiyorsunuz.

Böyle bir durumda yapmanız gereken Tinysong.com adresine gitmek ve oradaki arama formuna şarkınızın ya da sanatçının adını yazarak paylaşmak istediğiniz şarkıyı bulmak. Şarkınızı bulup adına tıkladığınızda site size arkadaşınızla paylaşabileceğiniz kısa bir bağlantı veriyor. Bu bağlantıyı kopyalayıp e-posta ile gönderebilir ya da MSN Messenger gibi bir anlık mesajlaşma yazılımı üzerinden ulaştırabilirsiniz.



TTNET Müzik

www.ttnetmuzik.com

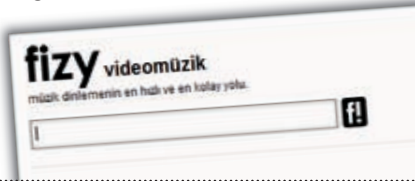
Türkiye’de en yaygın şekilde kullanılan internet servis sağlayıcısı TTNET’in müşterisiyseniz, TTNET Müzik’ten haberdar olmalısınız. Kullanılan bağlantı türüne göre TTNET tarafından farklı paketler halinde sunulan bu hizmet, en basit tanımıyla internet üzerinden ücretsiz olarak müzik dinlemenize ve indirmenize olanak tanıyor. Ücreti daha yüksek olan bağlantı türlerini kullananlar daha çok şarkıya ücretsiz olarak ulaşabilirken, düşük ücretli bağlantılara sahip olanlar da belirli bir ek ücret ödemek suretiyle aldıkları müzik hizmetinin kapsamını genişletebiliyorlar.



Fizy

www.fizy.com

Bundan birkaç ay öncesine kadar Fizy.org adresini kullanan Fizy, şimdilerde .com uzantılı adrese geçmiş durumda. Fizy’nin hayli basit ve anlaşılır bir arayüzü var. Temel olarak arama formuna yazdığınız anahtar sözcüklerle ilgili olan ses ve görüntüleri web’deki çeşitli kaynaklardan bularak listeliyor ve tek tıklamayla oynatmanızı sağlıyor. Fizy’nin mood adlı ilgi çekici bir özelliği var. Dinlemek istediğiniz şarkıya tam olarak karar veremediyseniz ya da arama yapmakla uğraşmak istemiyorsanız; nostaljik, sakın, hareketli, mutlu ve karmaşık seçenekleri arasından istediğiniz modu seçerek arkanıza yaslanarak dinlemeye başlayabiliyorsunuz. Henüz beta aşamasında olan bu özellik, yeni şarkılar keşfetmenize yardımcı olabilir.



Kavun

kavun.mynet.com

Mynet’in Kavun’u ücretsiz olarak Türkçe müzik dinlemek için web’deki en iyi çözümlerden biri. Kavun oldukça geniş bir şarkı arşivine sahip. Şarkılar arşivde albümler halinde yer aldığı için düzenli ve kullanışlı bir yapı söz konusu. Sevdiğiniz sanatçıların şarkılarını tek tek listeye eklemek yerine albümü tümünden çalma listenize dâhil edebilirsiniz. Kavun’un çalma listesi uygulaması da oldukça kullanışlı. Siz farklı aramalar yaparken ekranın en alt kısmında çok fazla yer kaplamadan bekleyen liste, istendiğinde büyütülebiliyor. Ne yazık ki, Kavun’un arşivi yabancı şarkılar konusunda pek tatmin edici değil.



Last.fm

www.lastfm.com.tr

İnternette müzik dendiğinde akla gelen ilk adreslerden biri de Last.fm. Last.fm, müziği online ortamın sosyal nimetleriyle birleştirerek güzel bir hizmet sunuyor. Servisin öne çıkan tarafı, benzer müzik zevkine sahip kullanıcıları buluşturması ve kullanıcıların daha önce tanımadıkları sanatçıları keşfetmesini sağlaması. Sitenin tabiriyle, seçtiğiniz bir “sanatçının radyosunu” dinlemeye başladığınızda, benzer sanatçıların şarkıları art arda çalınmaya başlıyor. Bu şarkıların birçoğu size tanıdık gelebileceği gibi sevdiğiniz tarzda henüz dinlememiş olduğunuz bazı parçaları da bu yolla keşfedebilirsiniz. Ne yazık ki, Last.fm’de açacağınız ücretsiz hesabınızla yalnızca otuz şarkı dinleyebilirsiniz. Sonrasında şarkı dinlemeye devam edebilmemiz için aylık 3 euro ödeyerek ücretli hesaba geçmeniz gerekiyor. Last.fm’in sosyal tarafına dair değinmemiz gereken bir ayrıntı daha var. Last.fm’deki profilinizi farklı online ortamlarda paylaşarak, müzik zevkinizi başka insanlara gösterebilirsiniz. Servisten haberdar olan birçok kişi, müzik meraklısı biriyle tanıştığında ilk iş olarak onun Last.fm profilini inceliyor.



Songza

www.songza.tv

Sırada yine arama yaparak şarkı ve sanatçılara ulaşmanızı sağlayan bir web sitesi var. Songza’nın yapısı, kaynağı YouTube olduğu için biraz farklı. Anahtar sözcüklerle arama yaptığınızda karşınıza bir liste geliyor ve bu listeden bir seçim yaparak dinlemeye başladığınızda aynı zamanda ekranın sağ tarafında bir video bölümü yer alıyor. Bir şekilde YouTube’da yer alan her şarkıyı Songza üzerinden dinleyebilirsiniz, izleyebilirsiniz. Songza’nın arayüzü akıllıca tasarlanmış. Bir şarkıyı dinliyorsanız yaptığınız yeni arama, şarkının kesilmesine sebep olmuyor. Bu sitede de başarılı bir çalma listesi uygulaması var. Dinlediğiniz şarkı devam ederken başka aramalar yapabilir ve bulduklarınızı çalma listenize ekleyebilirsiniz.



HANGİSİNİ SEÇMELİSİNİZ?

Yukarıda bahsi geçen tüm online servislerin denenmeyi hak ettiğini söylemekte fayda var. Kişisel zevklerinize göre tercihiniz farklılık gösterebilir. Fakat özellikle yabancı müzik dinlemekten hoşlananlar için önerimiz Grooveshark olacaktır. Türkçe müzikten hoşlananlar içinse ibreler Kavun’dan yana dönüyor. Kavun’un uçsuz bucaksız Türkçe müzik arşivi sayesinde güncel parçaları dinleyebileceğiniz gibi geçmiş yıllara nostaljik yolculuklar yapabilirsiniz.

Web sırları

En popüler web sitelerinin gizli kalmış ve kullanışlı sırlarını ortaya çıkarıyoruz.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

İSTER bir arama yapıyor olalım, ister e-postamızı kontrol ediyor ya da Facebook durumumuzu güncelliyor olalım, genellikle favori sitelerimizde hep aynı işleri aynı şekilde yaparız. Sırf bu nedenle, bu sitelerde zaman içinde yenilikler ve gelişmeler

ortaya çıksa bile bu yeni özellikler gözümüzden kaçabilir. Bu makalemizde, internette en çok vakit geçirdiğimiz sitelerin faydalı ama pek de göz önünde olmayan özelliklerini ortaya koyuyoruz.

FACEBOOK

www.facebook.com

"@" etiketini kullanın

Facebook'ta da, aynen Twitter'da olduğu gibi "@" sembolünü kullanarak bir mesajınızın içinde geçen insan isimlerini etiketleyebilirsiniz. Bunun için durum mesajınızı ya da herhangi bir yazıyı yazarken önce "@" yazın ve ardından arkadaşınızın adını yazmaya başlayın. Açılan isim listesinden arkadaşınızı seçebilirsiniz. Bunu yaptığınızda, arkadaşınız bir bildirimle ve Duvar mesajıyla sizin yazdığınız mesajdan haberdar edilecektir.

Dil eğilimlerini takip edin

Lexicon (www.facebook.com/lexicon) Facebook'taki dil eğilimlerini izlemeye yönelik bir araçtır. Lexicon özellikle profil, grup ve etkinlik Duvarlarında sözcük ve deyimlerin kullanımını inceler. Örneğin "aşk, nefret" sözcüklerini (tırnak işareti olmadan) girerek, bu iki sözcüğün Facebook Duvarlarındaki kullanımını karşılaştırabilirsiniz. En fazla beş terim girebilirsiniz; her terim bir sözcük veya iki sözcükten oluşan bir deyim olabilir.



Etkinlik düzenleyin

Bir buluşma ya da organizasyon düzenliyorsanız bunu Facebook üzerinden planlayabilirsiniz. www.facebook.com/eventhome.php adresini girin ve "Etkinlik Oluştur" a tıklayın. Buradan arkadaşlarınızın etkinliklerini göz atabilir ve aylara göre sıralanmış doğum günlerini de görebilirsiniz.

Hesaplarınızı bağlayın

Facebook'unuzu Google hesabınıza ya da herhangi bir OpenID hesabına bağlayabilirsiniz. Böylece, örneğin Gmail'e giriş yaptığınızda Facebook'a da giriş yapmış olursunuz. Hesaplarınızı bağlamak için Ayarlar'a girin, "Bağlantılı Hesaplar" a tıklayın ve hesap türünüzü seçip "Yeni Hesap Bağla" ya tıklayın. Arkadaş listeleri oluşturun Facebook'taki arkadaşlarınızı ayrı ayrı gruplara ayırıp bu gruplara mesaj gönderebilirsiniz. Örneğin böylece

yakından tanıdığınız arkadaşlarınızla iş arkadaşlarınızı ayrı gruplara bölmek mümkün. Bunun için Arkadaşlar sekmesine tıkladıktan sonra sol taraftaki Listeler menüsünden

Arkadaşlar'ı seçin. "Yeni Liste Oluştur" düğmesine tıklayın ve istediğiniz arkadaşlarınızı seçin.

İstemediğiniz güncellemeleri gizleyin

Belli bir arkadaşınızın durum güncellemeleri pek umurunuzda değilse ya da FarmVille gibi uygulamaların oluşturduğu gereksiz güncelleme haberlerinden rahatsız oluyorsanız bunları kalıcı olarak gizleyebilirsiniz. Fareyle ilgili mesajın üzerine geldiğinizde sağ üst köşede bir "gizle" linki göreceksiniz. Buna tıklayıp ismi veya uygulamayı gizleme seçeneğini seçmeniz yeterlidir.

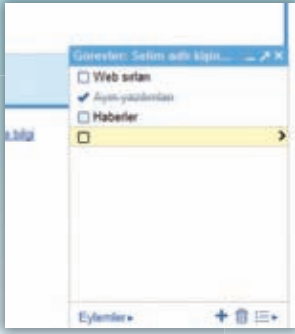
GMAIL

mail.google.com

Göndermeyi geri alın

Zaman zaman bir e-postayı gönderdikten hemen sonra bir yanlışlık yaptığınızı fark ediyorsanız, artık bunun bir çözümü var. Gmail'in "Göndermeyi Geri Al" özelliği sayesinde Gönder düğmesine tıkladığınızda e-postanın hemen değil, birkaç saniye sonra gönderilmesini





sağlayabilirsiniz. Bu birkaç saniye içinde "geri al" linkine tıklayarak gönderimi iptal edebileniz mümkün. Bunun için Ayarlar'a girin,

Labs sekmesine geçin ve "Göndermeyi Geri Al" seçeneğini etkinleştirin.

Hesap etkinliğini izleyin

E-postalarınızı ana bilgisayarınız dışında bir yerden kontrol ettiyseniz ve o bilgisayarın güvensiz olduğundan şüpheleniyorsanız ya da çıkış yapmayı unuttuysanız, ekranın en altına inin ve "Son hesap etkinliği" satırına bakın. Burada hesabınıza en son ne zaman ve nereden erişildiğini görebilirsiniz. Ayrıntılar linkine tıklayarak detayları görebilir, "Diğer oturumları kapat" düğmesiyle açık unuttuğunuz oturumu kapatabilirsiniz.

Eski e-postalarınızı Gmail'e taşıyın

Gmail kullanmaya yeni başladıysanız ve eski bir Hotmail ya da Yahoo! Mail hesabınız varsa, bu hesabınızdaki eski mesajlarınızı ve adres defterinizi Gmail'e aktarabilirsiniz. Bunun için Ayarlar linkine tıklayın, "Hesaplar ve İçer Aktarma İşlemi" sekmesine geçin ve "Posta ve kişi al" düğmesine tıklayın. Aktarmak istediğiniz e-posta adresini ve parolasını girdikten sonra Gmail geri kalanları halledecektir.

Görevlerinizi kaydedin

Yapılacak işlerinizi kaydedebileceğiniz "Görevler" özelliği Gmail Labs'den mezun oldu ve tüm Gmail kullanıcıları için kullanılabilir hâle geldi. Bu özelliğe erişmek için Gmail sayfasının sol tarafındaki Görevler linkine tıklayın. Açılan kutuya elle görev ekleyebileceğiniz gibi bir e-postayı da göreve dönüştürebilirsiniz. Bunun için bir e-postayı açtıktan sonra "Diğer işlemler" düğmesinden "Görevlere Ekle"yi seçin.

VİKİPEDI

tr.wikipedia.org

Beta sürümü deneyin

Vikipeidi, geliştirilmiş navigasyon özellikleri ve düzenleme araç çubuğun-



da yenilikler içeren yeni tasarımını bir süredir beta olarak test ediyor. Beta sürümüne geçmek için herhangi bir sayfanın tepesindeki "Beta'yı Dene" linkine tıklayın ve ardından "Hadi yapalım!" düğmesine tıklayın.

Görünümü değiştirin

Vikipeidi üyelerine farklı görünüm seçenekleri sunmakta. MonoBook adlı varsayılan görünümü daha ilginç bir görünümlle değiştirmek için öncelikle üye girişi yapın ve "tercihlerim" linkine tıklayın, ardından Görünüm sekmesine geçin. Burada kullanabileceğiniz diğer görünümleri ön izleyebilirsiniz.

YOUTUBE

www.youtube.com

Yeni araçları keşfedin

Google Labs ve Gmail Labs gibi, yeni YouTube araç ve özelliklerinin de test kullanımına sunulduğu bir merkez var: TestTube (www.youtube.com/testtube). Örneğin Insights for Audience aracını kullanarak farklı demografik grupların YouTube'da neleri izlediğini görebilir, CaptionTube ile videolarınıza alt yazı ekleyebilir, Warp ile YouTube'da tam ekran modunda dolaşabilirsiniz.



Video akışlarına katılın

Streams (www.youtube.com/streams_main) sayfası da TestTube koleksiyonunun bir parçası. Streams'i kullanarak temalı odalardan birine girebilir, belli bir konuyla ilgili videoları izlerken diğer kullanıcılarla etkileşime girebilirsiniz. Kullanıcılarla sohbet edebileceğiniz gibi kendi videolarınızla



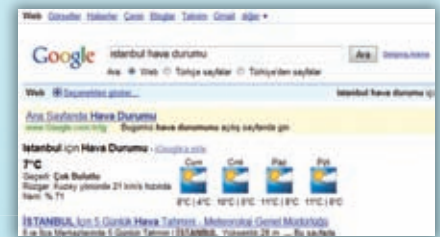
akışa katkıda bulunmanız da mümkün. "Create your own Stream" linkini kullanarak kendi akışınızı oluşturabilirsiniz.

Videonuza efekt ekleyin

Videolarınıza basit ses ve görüntü efektleri eklemek için bir video düzenleme programı kullanmanıza gerek yok. YouTube'un Powerful Stuff (www.youtube.com/powerfulstuff) kanalını kullanarak YouTube'daki videolarınıza kar yağdırma, havai fişek, patlama sesi, gülme sesi gibi efektleri gerçek zamanlı olarak ekleyebilirsiniz. Hazırladığınız videoyu galeriye kaydedebilir ve arkadaşlarınıza gönderebilirsiniz.

GOOGLE

www.google.com.tr



Hava durumuna bakın

Google'da "hava şehiri" şeklinde bir arama yaparak istediğiniz şehrin hava durumu raporunu görebilirsiniz. Google, o anki sıcaklık, rüzgâr ve nem ölçümlerini gösterdiği gibi önümüzdeki 3 günün hava tahminlerini de gösteriyor.

Ölçü birimlerini çevirin

Ülkemizde metrik ölçü sistemi geçerli olduğu için inç, fit, mil gibi Amerikan tarzı ölçü birimlerine pek aşina değiliz. Bu ölçü birimlerini metrik sisteme çevirmek isterseniz "25 inç kaç cm" gibi bir sorguda bulunmanız yeterli. Dilerseniz "10 euro kaç tl" gibi bir sorguyla para birimlerini de birbirine dönüştürebilirsiniz. ❖

Şirket blog'ları

İnternet çağının nimetlerini kullanan vizyon sahibi şirketler blog'ları üzerinden müşterileriyle iletişim kuruyor.

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

ŞİRKET blog'u kavramıyla ilk kez karşılaştığımız için bazı açıklamalar yaparak konuya girelim. Artık hemen herkes blog'ların ne olduğunu, ne işe yaradığını biliyor. Şirket blog'ları da kaba tanımla şirketlere ait olan blog'lar. Fakat elbette onları kişisel blog'lardan ayıran anahtar özellikleri var. Şirket blog'larındaki içerik, genellikle şirket

çalışanları tarafından oluşturuluyor. Blog'a eklenen yazılarda şirketteki gelişmelerden, yeni ürün ve hizmetlerden bahsediliyor. Samimiyet, şirket blog'u kavramının temelini oluşturuyor diyebiliriz. Şirketin kurumsal web sitesiyle blog'unu ayıran en önemli özellik de bu. Şirket çalışanlarının yazdığı yazıları okuyan ziyaretçiler, söz konusu

şirketin müşterisi olsalar da olmasalar da şirketle tanışmış oluyor. Şirket blog'ları, şirketler için kendini anlatmanın en iyi yollarından. Türkiye'de sayıları henüz iki elin parmaklarını geçmiyor. Fakat bugünlerde özellikle büyük müşteri kitlelerine hitap eden vizyon sahibi şirketlerin birbiri ardına blog'lar açmaya başladığını görüyoruz.

Hepsiburada.com Blog blog.hepsiburada.com

Ülkemizin en popüler alışveriş sitesi olan Hepsiburada.com, kurumsal blog'u üzerinden müşterileriyle iletişime geçiyor. Blog'da şirketle ilgili gelişmelerin ve Genel Müdür Aytuğ İğneli'nin mesajlarının dışında müşteriler için ilgi çekici içerik mevcut. Sitede özel fırsatlarla satılan ürünlerden haberdar olmak için Hepsiburada.com Blog'u takip edebilirsiniz. Ayrıca Hepsiburada.com'u Twitter, FriendFeed ve Facebook'taki sayfalarından da takip edebilirsiniz. Son olarak, twitter.com/hpsbrd üzerinden 1.5 TB'lık harici disk yüzde 40 indirimle satıldı. 1 saatten az sürede tüm diskler kapışıldı.



Turkcell Blog blog.turkcell.com.tr

Turkcell'in resmi blog'u olan Turkcell Blog'da şirket çalışanları çeşitli konularda yazılar yayımlıyor. Samimi bir dille yazan çalışanlar, aynı zamanda konular altına yazılan yorumları da takip edip, sorulara sorulara uygun yanıtlar veriyorlar. Yazıların konuları değişkenlik gösteriyor. Kimi zaman şirket içinde günlük yaşamdan bahsedilirken kimi zaman da Turkcell'in geliştirdiği teknolojilerin geldiği nokta anlatılıyor. Sık sık güncellenen blog'da sade bir tasarım kullanılmış. Blog, mavi ve beyaz renklerden oluşturulmuş.



Dondurmalı Blog (Carte D'or) dondurmaliblog.blogspot.com

Adın kolaylıkla anlaşılabilirdiği gibi Carte D'or'un resmi blog'unda ağırlıklı dondurma ve tatlılar hakkında bilgilere yer veriliyor. Özellikle pastalar olmak üzere tatlılarla ilgili birçok tarifi bulunduğu dondurmaliblog.blogspot.com'da Carte D'or'un ürünleriyle yapılabilecek ilgi çekici tarifler bulmak mümkün. Dondurmalı Blog'da şaşılabir görünüm yerine sade ve şık bir tasarıma yer verilmiş. Ayrıca blog'da Carte D'or fabrikasının fotoğraflarını bulmak da mümkün.



DÜNYADAN POPÜLER ŞİRKET BLOG'LARI

Technorati.com, geçtiğimiz yıl yaptığı bir araştırma göre dünyadaki en popüler şirket blog'larını ortaya koymuş. İşte liste...

Google - googleblog.blogspot.com
Adobe - blogs.adobe.com
Flickr - blog.flickr.net
Facebook - blog.facebook.com
Yahoo! Search - www.ysearchblog.com

Dell - git.pcnet.com.tr/281
Digg - about.digg.com/blog/company
LinkedIn - blog.linkedin.com
Ask - blog.ask.com
General Motors - www.gmblogs.com

Yahoo! - www.ycorpblog.com
Delta - blog.delta.com
Kodak - 1000words.kodak.com
Monster - monster.typepad.com
Boeing - www.boeingblogs.com

Tele.com.tr telekomturkiye.blogspot.com

Telekom.com.tr dergisinin resmi blog'u olan telekomturkiye.blogspot.com'da yeni iletişim teknolojilerindeki yeniliklere dair bilgilere ulaşabilirsiniz. Blog çok sıkça güncellenmiyor olsa da çok uzun zamandır bir şirket blog'u olarak yayında olmasıyla, bu sayfalarda yer almayı kesinlikle hak ediyor. Dilerseniz blog'un e-posta listesine kayıt olup, site güncellendiğinde yazıların size e-posta ile bildirilmesini sağlayabilirsiniz.



GittiGidiyor Blog blog.gittigidiyor.com

Popüler açık artırma sitesi GittiGidiyor.com'un kurumsal blog'u olan blog.gittigidiyor.com adresinde online alışveriş ile ilgili birçok konuya yer veriliyor. Blog'un yazarları günün indirim fırsatlarından, GittiGidiyor kullanıcılarını ilgilendiren gelişmelere kadar birçok konuyu burada yayınlıyor. GittiGidiyor'un çizgisini koruyan şık bir tasarıma sahip olan blog'da şirketin kurucularına da yazar olarak rastlamak mümkün.



ENUYGUN blog.enuygun.com

Sırada bir hizmet karşılaştırma sitesi olan ENUYGUN'un resmi blog'u var. Blog'a blog.enuygun.com adresinden ulaşılabilir. Bireysel kredi ürünleri gibi ENUYGUN'un faaliyet alanına giren konularda şirket ekibinden kişilerin yazdığı yazıları bu adreste okuyabilirsiniz. ENUYGUN ekibi kimi zaman çalışma alanlarındaki yeniliklerden bahsederken, kimi zaman da önümüzdeki döneme dair öngörülerini paylaşıyor. Blog'un en önemli özelliklerinden biri web sitesinin ekibini kullanıcılarla buluşturuyor olması.



Michelin Lastik Adam lastikadam.blogspot.com

Michelin'in Lastik Adam adlı karakteri, sosyal medyada aktif şekilde yer alıyor. Çeşitli sosyal ağlarda da varlık gösteren bu karakter, kimi zaman Michelin'in yeni bir kampanyasını tanıtırken, kimi zaman da sürücülere ilgilendiren bilgiler veriyor. Michelin'in kurumsal blog'unda şirketle ilgili haberleri ve şirketin düzenlediği etkinliklerini Lastik Adam'dan öğrenebiliyoruz.



Blogger Sofrası (Uno) bloggersofrasi.blogspot.com

Sırada daha çok bayanların ilgisini çekecek bir blog var. Uno'nun resmi blog'una bloggersofrasi.blogspot.com adresinden ulaşılabilir. Adından da anlaşılacağı üzere blog'da yemek tarifleri büyük yer kaplıyor. Tarifler, adım adım ve fotoğraflı bir şekilde oldukça detaylı olarak ziyaretçilere aktarılıyor. İsterseniz, konular altına yorumlarınız sayesinde katkıda bulunabilirsiniz. Blog sayesinde Uno'nun yarışmalar düzenlediğinden de haberdar oluyoruz. Blog'da şirketin kurumsal imajına uygun renklerle sade bir tasarım kullanılmış. Turuncu rengin hâkim olduğunu görüyoruz.



NTVMSNBC Blog blog.ntvmsnbc.com

Yıllardır internet haberciliğinde başarılı çizgisini koruyan NTVMSNC, kullanıcılarıyla kurumsal blog'unda buluşuyor. Haber portalı ile ilgili gelişmeleri öğrenmek ve takip etmek üzere bu blog'a göz atabilirsiniz. NTVMSNBC Blog çok sıkça güncellenmesi de bir kenara not edilmesi gereken bir adres.



Live Mesh ile dosyalarınız bulutlarda



Microsoft'un "bulut"a son katkısı Live Mesh sayesinde birden fazla bilgisayar kullananlar dosyalarına her yerden erişebiliyor.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

"Bulut bilişim" son zamanların yükselen trendi. "Bulut"ta (yani internette) bulunan sunucular üzerinde çalışan ve internet üzerinden erişebileceğiniz uygulamalara, veri depolama ve senkronize etme sistemlerine "bulut bilişim" deniyor.

Live Mesh, Microsoft'un bulut bilişim için geliştirmekte olduğu ücretsiz bir servis. Live Mesh, nerede olursanız olun, önem verdiğiniz bilgilere erişmenizi, onları paylaşmanızı ve bilgisayarlarınız arasında senkronize etmenizi sağlıyor. Geçtiğimiz yıl içinde kapalı beta testinden geçen Live Mesh nihayet açık beta aşamasına geldi ve isteyen herkesin denemesi için kapılarını açtı. Live Mesh'i denemek için www.mesh.com adresini ziyaret edip Windows Live ID'nizle (örneğin Windows Live Messenger hesabınızla) giriş yapmanız yeterli. Live Mesh şimdilik sadece İngilizce olarak kullanılabilir, ama beta süreci tamamlandığında diğer dillerde de yayına geçeceğini tahmin ediyoruz. Live Mesh sunucuları da şimdilik Amerika'da olduğu için Türkiye'den yapılan bağlantılarda biraz performans düşüşü yaşayabilirsiniz. İleride, dünyanın çeşitli yerlerinde Live Mesh sunucuları kurularak performansın artırılması planlanıyor.



Mesh'inize bağlı aygıtlar Devices sekmesinde bir halka şeklinde görünür.

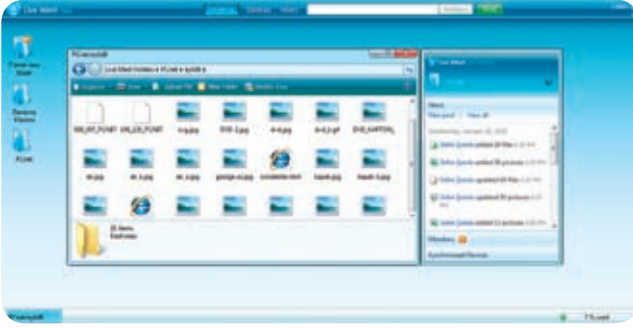
"Mesh" nedir?

Bir "mesh" (Türkçede "ilmik" anlamına geliyor), aralarında istediğiniz klasörleri senkronize edebileceğiniz ve uzaktan masaüstlerine bağlanabileceğiniz bir aygıt grubuna deniyor. Şu anda Windows XP, Vista ve 7 yüklü PC'ler tam olarak desteklenirken Mac desteği de test aşamasında. Windows Mobile tabanlı cep telefonlarının desteklenmesiyle yakında gerçekleşecek. İnternet bağlantınız olduğu sürece, mesh'inizdeki aygıtlarda bulunan verilere ve programlara istediğiniz yerden ulaşabilirsiniz. Mesh'inize ayrıca

klasörlerinizi paylaşmak istediğiniz insanları da ekleyebilirsiniz.

Canlı Masaüstü

Mesh'inizde aygıtlarınız dışında bir de Live Desktop bulunuyor. Live Desktop adı verilen masaüstünüzde, mesh'inize bağladığınız bilgisayarlardan senkronize edilen dosya ve klasörler depolanıyor. Bu klasörlerinizin mesh'inizdeki bilgisayarlardan birinde değil, Microsoft'un sunucularında, yani "bulut"ta barındırıldığının altını çizmeliyiz. Herhangi bir bilgisayarınızdaki bir klasörü senkronize ettiğinizde o klasör otomatik olarak Live Mesh sunucularına yükleniyor, böylece mesh'inize dâhil olmayan herhangi bir bilgisayardan bile Live Mesh sitesine bağlanarak Live Desktop'ınıza ve dosyalarınıza erişebilirsiniz. Live Desktop'ınız Live Mesh'in Devices (aygıtlar) sayfasında bir aygıt gibi görünür. Mesh'inize bağlı ve o anda çevrimiçi olan aygıtlar parlarken çevrimdışı olan aygıtlar sönük olarak görünür. Beta aşamasında Microsoft herkese 5 GB ücretsiz depolama alanı veriyor. Bu alan dâhilinde istediğiniz kadar klasör açıp dosya depolayabiliyor ve bunlara her yerden erişebilirsiniz.



Live Desktop'ınıza aynen bir Windows 7 arayüzü görünümü verilmiş.

Live Mesh yazılımı



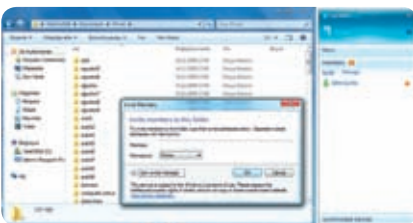
Live Mesh'in nimetlerinden faydalanmak için mesh'inize bağlamak istediğiniz bilgisayarları Live Mesh istemcisi yüklemeniz gerekiyor. Bunun için Devices sayfasından Add Device linkine tıklayıp 32-bit

veya 64-bit Windows arasında bir seçim yaparak dosyayı indirirseniz yeterli. Sadece Windows XP ve Vista yazmasına aldanmayın, yazılım Windows 7'de de çalışıyor. Sadece Live Desktop'ınıza erişmek ve dosya yüklemek istediğiniz bilgisayarlara yazılımı kurmanız gerekli değil, ama bir klasörü iki bilgisayar arasında senkronize etmek ya da klasörün en güncel hâlini daima Live Desktop'ınızda saklamak isterseniz istemci yazılımını yüklemeniz gerekiyor.

Klasörlerinizi paylaşmak

Klasörlerinizi paylaşmak istediğiniz Live Mesh kullanıcılarını mesh'inize davet edebilirsiniz. Paylaşılan klasörlerdeki dosyalar hem sizin hem de onların bilgisayarlarında otomatik olarak senkronize ediliyor, böylece herkes tüm dosyaların en son sürümünü elinde bulundurmış oluyor. Paylaşılan bir klasör içindeki belgeleri güncelleyebilir, yorum ekleyebilir ve anlık mesaj gönderebilirsiniz.

Bir klasörü Live Desktop'ınıza aktarmak



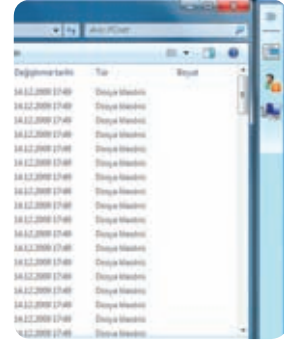
ve mesh'inizdeki bilgisayarlarla paylaşmak için Windows Gezgin'i'nde klasöre sağ tıklayıp Add folder to Live Mesh demeniz yeterli. Bir klasörü Live Mesh'e eklediğiniz zaman, daha sonra o klasöre girdiğinizde pencerenin sağ tarafında bir Live Mesh çubuğu açılacaktır. Çubuktaki ikinci simgeye tıkladıktan sonra Invite linkine tıklayıp kullanıcının e-posta adresini yazarak o klasöre erişmesi için davet edebilirsiniz. Live Mesh çubuğundaki üçüncü düğmeye tıklayarak, o klasöre erişimi olan bilgisayarları kontrol edebilirsiniz. Buradaki Manage linkine tıklayarak o klasörün hangi bilgisayarlarınızla senkronize edileceğini ayarlamanız mümkün. Bir klasörde olup bitenleri görmek içinde Live Mesh çubuğunun ilk düğmesi olan haberler simgesine tıklamanız yeterli.

ve mesh'inizdeki bilgisayarlarla paylaşmak için Windows Gezgin'i'nde klasöre sağ tıklayıp Add folder to Live Mesh demeniz yeterli. Bir klasörü Live Mesh'e eklediğiniz zaman, daha sonra o klasöre girdiğinizde pencerenin sağ tarafında bir Live Mesh çubuğu açılacaktır. Çubuktaki ikinci simgeye tıkladıktan sonra Invite linkine tıklayıp kullanıcının e-posta adresini yazarak o klasöre erişmesi için davet edebilirsiniz. Live Mesh çubuğundaki üçüncü düğmeye tıklayarak, o klasöre erişimi olan bilgisayarları kontrol edebilirsiniz. Buradaki Manage linkine tıklayarak o klasörün hangi bilgisayarlarınızla senkronize edileceğini ayarlamanız mümkün. Bir klasörde olup bitenleri görmek içinde Live Mesh çubuğunun ilk düğmesi olan haberler simgesine tıklamanız yeterli.

Uzak Masaüstü bağlantısı

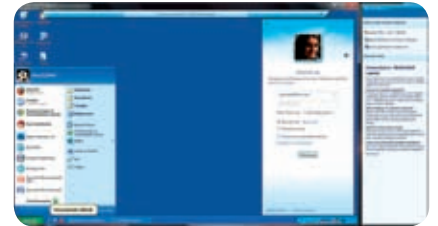
Windows XP'den bu yana, Windows'un bazı sürümlerinde, bilgisayarınıza uzakta bir bilgisayardan bağlantı kurarak masaüstünüzü uzaktan kontrol edebileceğiniz bir Uzak Masaüstü özelliği bulunuyor. Ancak bu özelliğin kullanımı güvenlik duvarı ayarlarından dolayı bazen zahmetli olabildiği gibi her Windows sürümünde yer almaması da başka bir problem. Benzer bir işlev sunan Live Mesh Remote Desktop özelliği ise hemen hemen aynı altyapıyı kullanmasına rağmen güvenlik duvarları ve NAT aygıtlarıyla fazla problem yaşamadan uzaktaki bilgisayarınıza erişmenizi sağlıyor.

Remote Desktop'a iki şekilde bağlanılabiliyor: Live Mesh istemcisi üzerinden veya web tarayıcısı aracılığıyla. Her ikisi için de bağlanacağınız bilgisayarın açık ve internete bağlı olması gerekiyor elbette. İstemciyi kullanarak bir bilgisayara bağlanmak için sistem tepsisindeki Live Mesh simgesine tıklayın, alttan ikinci düğmeye (aygıtlar) tıklayın ve bağlanmak istediğiniz bilgisayarın yanındaki "Connect to device"a tıklayın. Karşı bilgisayarda Live Mesh istemcisi yüklü olduğu sürece, bağlantıyı istemcinin yüklü olmadığı bir bilgisayardan da kurabilirsiniz. Bunun için Live Mesh web sitesindeki Devices sayfasından aygıtı seçip Connect'e tıklamanız yeterli. Web



Senkronize edilen klasörlerin sağ tarafında Live Mesh çubuğu beliriyor.

tarayıcısından bağlanmak için bir ActiveX denetimi yüklemeniz gerekiyor, bunun için de Internet Explorer kullanmanız şart. Ancak bizce Remote Desktop'ın bir kötü yanı var: Karşıdaki bilgisayara bağlanmak için mutlaka karşı bilgisayardan birinin onay düğmesine tıklaması gerekiyor. Kısacası, karşısında kimsenin olmadığı bir PC'ye bağlantı kuramıyorsunuz. Bununla birlikte, uzak masaüstü bağlantısı kurduğunuz zaman karşı tarafın monitörü kararıyor, böylece karşıdaki kişi sizin bilgisayarda ne yaptığınızı izlemiyor. Sistemin güzel yanıysa doğrudan kopyala-yapıştır yapmaya izin vermesi. Yaptığımız denemelerde uzak masaüstü bağlantısının oldukça stabil ve yeterince hızlı olduğunu gördük.

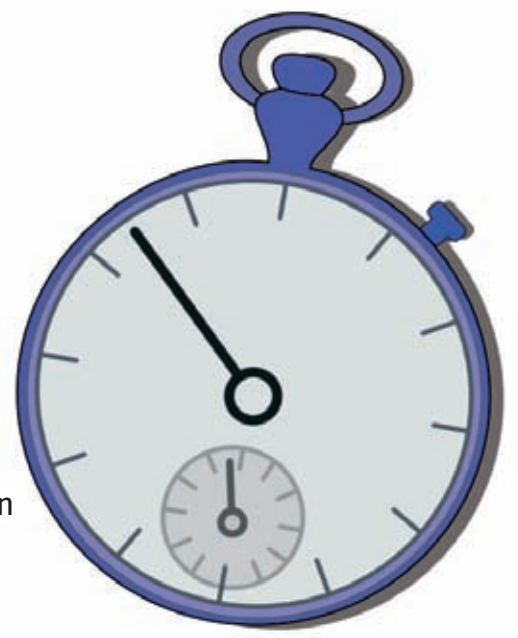


Uzak Masaüstü bağlantısında ekran boyutunu kolayca ayarlayabilirsiniz.

Güvenlik meselesi

Live Mesh, Windows Live ID tabanlı olduğu için Live ID parolanızı artık daha da dikkatli korumanız gerekiyor. Zira Windows Live Messenger ve Hotmail hesaplarınız bu parolayla korunduğu gibi artık dosyalarınız da aynı parolayla korunacak. Live Mesh altyapısıyla iletişim HTTPS/SSL protokolüyle gerçekleşiyor. Veri transferi sırasında dosyalarınızda 128-bit AES şifreleme algoritması kullanılarak şifreleniyor. Aygıtlardan birisi güvenlik duvarı ardından olduğu için doğrudan erişim sağlanamıyorsa veriler Microsoft sunucuları üzerinden taşıyor. Bunun için de RSA ve AES şifreleme algoritmaları kullanılıyor. ❖

WEB SİTENİZİ TEST EDİN



Web sitesinizi ücretsiz araçlarla sınavabilir, olası problemleri ortadan kaldırmak için neler yapabileceğinizi kolayca keşfedebilirsiniz.

A. KIVANÇ TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

WEB sitenizi ya da blog'unuzu hazırlarken işlerin doğru yürüyüp yürümediğini kontrol etmenin ilk yolu, adresi Internet Explorer, Firefox, Opera ve Google Chrome gibi farklı tarayıcılarda açarak gözle taramaktan geçiyor. Sitenizde herhangi bir kodlama hatası olmasa bile, sayfalarınız farklı tarayıcılarda farklı şekilde görüntülenebiliyor. Tasarımınızın tüm tarayıcılarda istediğiniz şekilde görüldüğünden emin olmalısınız. Fakat tasarımınızın tüm tarayıcılarda doğru ve aynı şekilde görüntülendiğinden emin olmanız, web sitenizin ya da blog'unuzun her yönden hatasız olduğu anlamına gelmiyor. Görünürde bir sorun

olmasa da web sitenizin yavaş açılmasına sebep olabilecek ya da arama motoru örümcekleri tarafından doğru şekilde indekslenmesini engelleyebilecek kodlama hataları tasarımınızın altına gizlenmiş olabilir.

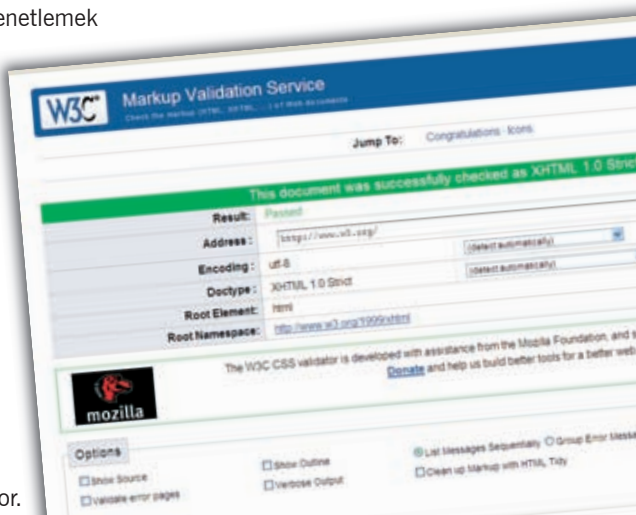
Web'de sitenizi farklı konularda test etmenizi sağlayan birçok ücretsiz araç bulunuyor. Bunların bazıları sayfalarınızın sağlıklı bir kodlamaya sahip olup olmadığına bakarken, bazıları sunucunuzun performansı ile ilgili bilgiler sunuyor, bazıları da diğer sitelerden sizin sitenize yönelmiş bağlantılar gibi arama motoru optimizasyonu için önem taşıyan konulara odaklanıyor.

W3C MARKUP VALIDATION SERVICE validator.w3.org

Web sayfalarınızı oluşturan kodların W3C (World Wide Web Consortium) tarafından belirlenmiş standartlara uygun olup olmadığını kontrol eden bu servisin, web'deki en güvenilir sınama hizmeti olduğunu söyleyebiliriz. Servisi kullanmak için validator.w3.org adresine girdiğinizde karşınıza çıkacak olan forma web sitenizin ya da blog'unuzun adresini girdikten sonra Check düğmesine tıklıyorsunuz. Uygulama adresini girdiğiniz sayfanın kodlarını tarıyor ve W3 standartlarına uygun olmayan bölümleri bularak açıklamalarıyla birlikte önünüze seriyor. W3 Markup Validation Service'in sayfanızı denetlemek konusunda oldukça katı davrandığını belirtmemizde yarar var. Site adresinizi girmenizin ardından onlarca hatayla karşılaşsanız motivasyonunuzu kaybetmemelisiniz. Zira bu uygulama pratikte web sitenize zararı olmayacak minicik ayrıntıları bile hata olarak önünüze getirmekten çekinmiyor.

Yazıyı hazırlarken yaptığımız denemede, ana sayfasında neredeyse hiç içeriği bulunmayan Google.com'un bile 42 hata ile 2 uyarı aldığını gördük! W3 Markup Validation Service, bildirdiği hataların sebeplerini de İngilizce olarak açıklıyor.

Web sayfanızın hiç hatası yoksa, uygulama sizi tebrik ediyor ve sayfanıza yerleştirebileceğiniz sertifikaya benzer iki resim dosyası sunuyor. Sunulan kodları kopyalayarak sitenize yapıştırdığınızda görüntülenen bu resim dosyalarına tıklayan ziyaretçileriniz, sayfanızın doğrulama raporunu görebiliyor.



İPUCU

CSS DOSYALARINIZI OPTİMİZE EDİN

www.cssoptimizer.com

CSS dosyaları kullanarak web tasarımı yapıyorsanız, CSS (Cascading Style Sheets) kodlarını optimize etmeye yarayan ücretsiz servisler işinize yarayabilir. Akılda kalıcı adresi ve kolay kullanımıyla CSS Optimizer iyi bir tercih olabilir. Uygulamanın ne işe yaradığını anlatmak hayli basit. CSS dosyanızdaki gereksiz kodları kaldırıyor ve size daha küçük boyutlu optimize bir dosya sunuyor. CSS dosyanızın boyutunun düşmesi sitenizin yüklenme hızını artırabilir. Üstelik bunun tek sebebi tarayıcınız tarafından indirilecek dosyanın boyutunun azalması değil. CSS Optimizer gereksiz kodları aradan çıkartarak aynı zamanda tarayıcıların sayfalarınızı daha hızlı yorumlayabilmesine de olanak tanıyor.



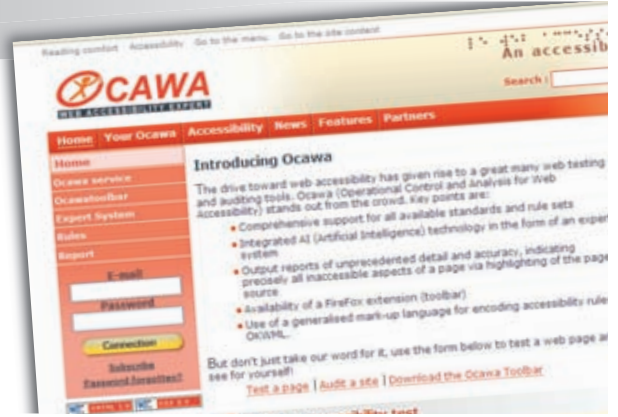
OCAWA ACCESSIBILITY VALIDATOR

www.ocawa.com/en/

Web sitenizin doğru kodlanmış olmasının yanında içeriğinin “erişilebilir” olması da büyük önem taşıyor. Hazırladığınız sayfalar, web tarayıcı üzerinden sitenizi gezen sıradan ziyaretçilerin yanında engelli kullanıcılar ve yalnızca metinleri anlamlandırabilen otomatik yazılımlar tarafından da erişilebilir olmalı. Sitenizi bu açıdan denetlemek için Ocawa Accessibility Validator isimli ücretsiz servisi kullanabilirsiniz.

Sayfanızın içindeki bir tabloda tablo başlıklarının <TH> yerine <TD> etiketiyle, yani sıradan tablo hücresi gibi

etiketlenmesi, sıradan bir kullanıcı için hiçbir şeyi değiştirmese de, görme engelli bir kullanıcının tablo içeriğini anlamasını zorlaştırabilir. İşte Ocawa Accessibility Validator sizi bu tür durumlara karşı uyarabiliyor. W3 Markup Validation Service’te olduğu gibi burada da sitenizin bu denetimden geçebildiğini göstermeniz için bir sertifika/logo uygulaması var. Ocawa’dan



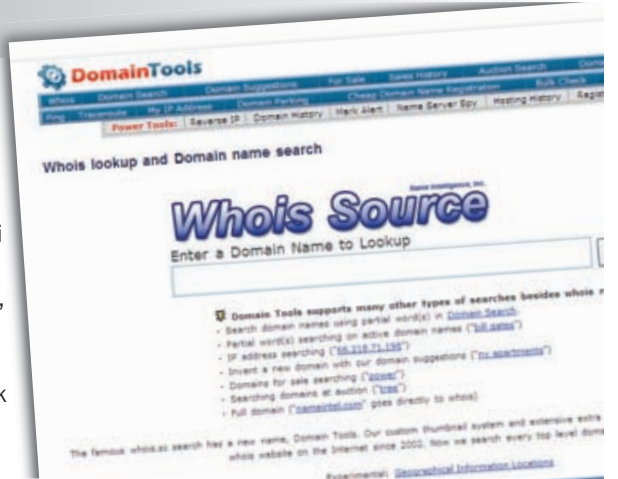
aldığınız kodları sayfanıza yapııştırarak ziyaretçilerinize erişilebilirliğe önem verdiğinizi duyurabilirsiniz.

DOMAINTOOLS

www.whois.sc/ / www.domaintools.com

Web sitenizin alan adı ve barındırma (hosting) durumlarıyla ilgili bilgi almak için kullanabileceğiniz DomainTools’a iki farklı adres üzerinden ulaşabiliyorsunuz. Whois.sc adresi daha kısa ve akılda kalıcı. Birkaç tıklamayla geniş bilgilere ulaşmanızı sağlayan bu servise adım attığınızda karşınıza çıkan forma incelemek istediğiniz web sitenizin adresini giriyorsunuz. Lookup düğmesine tıkladığınızda önünüze serilen ayrıntılı sonuçlar, rahatça incelenebilmesi için sekmelere ayrılarak sunuluyor. DomainTools raporunun ilk sekmesinde alan adınızın kayıt bilgilerinin yer aldığı Whois Record bölümü bulunuyor.

Burada alan adınızı ne zaman kaydetmiş olduğunuzu ve ne zaman yenilemeniz gerekeceğini görebiliyorsunuz. Bir sonraki sekme olan Site Profile sekmesinde sitenizin başlığı, tanımlama metni (meta description) ve bu öğelerin site içeriğine olan uyumluluk oranı gibi bilgiler geliyor. Bu sekmedeki verilerin bir kısmı Alexa’dan alınıyor. Server Stats sekmesinde sunucunuzun nerede bulunduğu, hangi servis sağlayıcı



üzerinden internete bağlandığı ve kullandığı IP numarası gibi bilgileri görebilirsiniz.

PAGEBOSS

www.pageboss.com

Web sitenizin başarısını etkileyen faktörlerin yalnızca bir kısmı sitenizin içinde yer alıyor. Yani ziyaretçi sayınızın artmasını, sitenizin ya da blog’unuzun başarı kazanmasını sağlayabilecek birçok faktör dışarıda. Farklı sitelerin sizin sitenize yönelen bağlantılar yayınlıyor oluşu, kullanıcıların Digg.com benzeri sosyal imleme sitelerinde sizin adresinizi paylaşıyor oluşu gibi durumlar web’de iyi yerlere gelebilmeniz için ciddi anlamda tetikleyici etki yapabiliyor. Pageboss, sitenizi bu yönden incelemeniz için hazırlanmış ücretsiz bir web servisi. Bir Türk girişimi olan bu uygulama dört farklı dilde

kullanılabilir. Pageboss’un formuna site ya da blog adresinizi girdiğinizde, “bilgiler alınıyor” uyarısını görüyorsunuz ve bir süre beklemeniz gerekiyor. Sistem birçok farklı kaynaktan bilgiler toplayarak bir rapor hazırladığı için bu bekleyiş mazur görmelisiniz. Pageboss öncelikle sitenizin arama motorlarındaki durumunu gösteriyor. Google, Yahoo! gibi arama motorlarında indekslenmiş kaç sayfanızın bulunduğu,



sitenizin PageRank değeri gibi bilgileri burada toplu halde görebiliyorsunuz. Ayrıca Netcraft, Quantcast gibi kaynaklardan da siteniz hakkında bilgiler derleniyor.

IPTV hayatımızı değiştirecek

Yayını durdurarak geri alabilmek, kaçırdığınız programları istediğiniz zaman tekrar oynatabilmek gibi özellikleri ve daha fazlasını sunan bu yeni yayın sistemi, televizyon alışkanlığımızı kökten değiştirecek gibi görünüyor.

A. Kıvanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

GELECEKTE belki de en çok kullanılacak olan televizyon yayını sistemini anlatmaya başlarken öncelikle âdet olduğu üzere bazı tanımlamalar yapmakta fayda var. IPTV (Internet Protocol Television), dijital televizyon hizmetinin ve daha fazlasının geniş bant internet bağlantısı üzerinden dağıtılmasını sağlayan yeni nesil bir çözüm. Günümüzde en yaygın şekilde uydu üzerinden alınan dijital yayınlar, IPTV sisteminde internet üzerinden kullanıcılara ulaştırılıyor.

Geç kalmadan olası yanlışları engellemek için önemli bir ayrımı net şekilde ortaya koyalım. Online TV ya da Internet TV diye tanımlanan hizmetler, IPTV ile aynı şey değil. Online TV ya da Internet TV dediğimiz yayın yönteminde televizyon yayıncıları sağladıkları içeriği kullanıcıya internet üzerinden ulaştırıyor ve kullanıcılar yayınları genellikle bilgisayarlar ya da benzer taşınabilir aygıtlar kullanarak izliyor. IPTV’de ise abonelik tabanlı bir hizmet ve özel bir donanımsal yapı söz konusu. IPTV’den faydalanmak için hizmete abone olmanız, IPTV destekli bir modem edinmeniz ve ayrıca yayını televizyonunuza aktaracak olan, “set top box” tabir edilen bir aygıtı sahip olmanız gerekiyor. Halen uydular üzerinden gelen yayınları seyredenler set top box türü aygıtlara yabancı değiller. D-Smart ve Digitürk gibi platformların aboneleri de yayınları izlemek için set top box tabir edilen aygıtları kullanıyor.

IPTV’nin getirdikleri

IPTV kullanıcıları, sistemin en temel özelliği olan canlı TV izlemenin yanında iki önemli özellikten daha faydalanabiliyor. Bunlardan biri yayının is-



tendiği anda durdurulabilmesi ve ileri ya da geri alınabilmesi. IPTV’nin diğer önemli özelliği de “iste ve izle” konsepti. Aboneler, servis sağlayıcısının sunduğu içeriği, televizyonların yayın akışlarından bağımsız olarak istedikleri an izleyebiliyorlar. Bu iki özelliğin nasıl kullanıldığını daha ayrıntılı şekilde açıklayalım.

Durdur, geri/ileri al: Diyelim ki, siz IPTV sisteminde herhangi bir televizyon kanalını canlı olarak izlerken kapı çaldı ve programın sizin için önemli olan o anlarını kaçırmak istemiyorsunuz. Bu durumda kumandanızdaki durdurma düğmesine basarak yayını dondurabilir, kapıyı açtıktan sonra televizyonunu-

zun başına dönerek oynatma düğmesine bastığınızda kaldığınız yerden devam edebilirsiniz. Bu, basit de olsa elinizin altında bulunduğunda çok işe yarayabilecek bir özellik.

İste ve izle: IPTV aboneleri, televizyon kumandalarındaki birkaç düğmeye basarak, sağlayıcının sunduğu içerik içinden istediğini seçip izleyebiliyor. İste ve izle (VoD - Video on Demand) konseptine YouTube benzeri online video kaynaklarından aşinayız aslında. IPTV sağlayıcılar, abonelerine istedikleri zaman izleyebilecekleri programlar (videolar) sunuyor. İste ve izle konsepti klasik televizyon yayıncılığıyla birleştiğinde ortaya ilgi çekici bir sonuç çıkıyor: Kaçırdığınız programları istediğiniz zaman tekrar başlatarak izleyebilme özelliği! Diyelim ki, herhangi bir sebeple en sevdiğiniz dizinin can alıcı bir bölümünü kaçırdınız ya da önemli bir derbi maçı başka bir işinizle çakıştı ve izleyemediniz. Daha sonraki bir zamanda IPTV sağlayıcınızın sunduğu iste ve izle arşivinden bularak bu yayınları izleme olanağına sahip olabilirsiniz. İste ve izle arşivinin genişliğiyle sağlayıcıya kalmış... Servis sağlayıcı yalnızca son birkaç günde çeşitli kanallarda yayınlanmış seçme programları sunabileceği gibi, arşivini çok daha geniş hale de getirebilir. Şimdilik net bir açıklama olmasa da Türkiye'de hizmet verecek olan IPTV sağlayıcıların büyük yapım şirketleri ve yabancı televizyonlarla görüşmeler, anlaşmalar yaptığını biliyoruz. Bu gelişmeler popüler televizyon kanallarında yayınlanmış programların yanında farklı sinema filmleri, belgeseller ve programların da IPTV'de iste ve izle özelliği üzerinden izlenebileceğine işaret ediyor. Elbette ticari zorunluluklardan dolayı IPTV sağlayıcınızın sunduğu iste ve izle içeriğinin bir kısmı ek ücrete tabi olabilir. Yakın zamanda sinemalarda oynamış olan ya da halen vizyonda olan bir sinema filmini evinizde izlemek için IPTV sağlayıcınıza bir miktar ek ücret ödemekten çekinmeyebilirsiniz.

Hangi kanallar izlenebilir?

Televizyonun tarih sahnesine çıkmasından bugüne, ülkemizde en çok kullanılan yayın türü olan analog karasal yayın, 80'li yılların sonundan itibaren bir kısım kullanıcı için yerini Kablo TV'ye bırakmış, son yıllarda ise en çok artış gösteren tür dijital uydu yayınları olmuştur. Şimdi IPTV ile yayınların internet üzerinden aktarıldığı bir dönemi konuşuyoruz. Dijital uydu yayını dönemine damgasını vuran D-Smart, Digitürk gibi televizyon platformlarının içerdiği kanal sayısı nasıl büyük önem taşıyorsa, IPTV sağlayıcılarının sunacakları kanal sayısı ve içerik miktarı da büyük önem taşıyor.

Yakın gelecekte uydu platformlarıyla ve kendi aralarında rekabet etmek için temel silahları içerikleri olacak. Yani hem



sundukları kanal sayısı, hem de iste ve izle içeriğinin miktarı ve niteliği önem taşıyacak.

Yazıyı yayına hazırladığımız günlerde dört farklı şirketin IPTV altyapısıyla ilgili çalışma yaptığı bilgisine sahiptik. Ürünler henüz net şekilde ortaya konmadığından bu yazıda şirket isimlerine yer vermiyoruz ama şimdilerde televizyon denince aklına gelen tüm platformların IPTV sistemi üzerinde çalışmakta olduğunu söyleyebiliriz. Ayrıca iş modellerinin doğal uyumluluğu nedeniyle internet servis sağlayıcıların da IPTV sistemine ciddi bir ilgisi var. 2010 yılı içinde internet bağlantısı, sesli iletişim ve IPTV'nin bir arada sunulduğu hizmet paketlerini pazarda göreceğimiz neredeyse gün gibi ortada.

IPTV için nelere ihtiyacınız olacak?

Sistem üzerinde çalışan sağlayıcılardan aldığımız bilgilere göre IPTV, 4 Mbit/s ve daha yüksek bant genişliğine sahip internet bağlantılarıyla sorunsuz şekilde kullanılabilir. 4 Mbit/s bant genişliği, en yüklü veri transferini gerektiren HD yayınları dahi kaldırabiliyor. Elbette ileride bu alt limit değişkenlik gösterebilir. Set top box aygıtların yeni özellikleri veya sağlanan hizmetlerdeki gelişmeler, ihtiyaç duyulan bant genişliğini yükseltebilir.

Yeterli bant genişliğini sağladıktan sonra IPTV hizmeti alabilmek için bir diğer ihtiyaç, IPTV destekli bir modem. Son yıllarda satılmakta olan ADSL modemlerin çoğu bu desteği veriyor. Modeminiz de IPTV teknolojisini destekliyorsa, bir sağlayıcıya başvurarak IPTV aboneliğinizi başlatabileceksiniz. Yayınları izlemek için gerekli olan set top box, IPTV sağlayıcı tarafından sağlanacak. Satışa başladıklarında IPTV sağlayıcıların ayrıca uygun modem ve internet bağlantısı seçenekleri için de çözüm sunacağını tahmin ediyoruz.

Maliyeti nasıl olacak?

Yazıyı hazırladığımız günlerde IPTV hizmetinin son kullanıcıya maliyeti konusunda henüz bir açıklama yapılmamıştı. Fakat hizmetin birkaç farklı şirket tarafından verileceğini ve en çok da piyasadaki uydu tabanlı TV platformlarına rakip olacağını düşünürsek, bunlara benzer bir maliyete sahip olacağını tahmin etmek güç değil. ❖



STAR TREK EVRENİNİN DİZİ, FİLM VEYA OYUN AÇISINDAN SON DERECE BÜYÜK BİR POTANSİYELE SAHİP OLMASININ ARDINDA, KUANTUM DÜZLEMİNDE OLAYLARI ESNEK BİR FORMDA ELE ALABİLMESİ YATIYOR.

TELEVİZYON, sinema ve oyun tarihinin en bilindik bilimkurgu başlıklarından biri Star Trek veya dilimize çevrilmiş haliyle Uzay Yolu serisidir. Gene Roddenberry tarafından yaratılmış olan Star Trek, Amerika'da ilk olarak 1966 yılında bir TV dizisi olarak gösterilmeye başlandı. O dönem dizinin ömrü sadece 3 sezon kadar sürebilmişti. Ancak kanalların sürekli olarak tekrar bölümlerini göstermeye başlaması kısa süre içerisinde çok ciddi bir fanatik kesime sahip olmasına yetti. Geçen 33 yılın süre içerisindeyse 5 farklı TV dizi serisi daha gösterime girdi. Buna ek olarak sonuncusu geçtiğimiz yıl beyaz perdelerdeki yerini alan toplam 11 filme esin kaynağı oldu, hatta bir dönem Yeşilçam'ın en önemli prodüksiyonlarından biri sayılan Sadri Alışık'ın başrolünü üstlendiği meşhur Turist Ömer serisinde bile Uzay Yolu efsanesi yer almıştı.



Star Trek'te yaratılan evren öylesine büyük bir potansiyele sahipti ki oyun üreticilerin bu potansiyele es geçmeleri tabi ki düşünülemezdi. 1971 yılından bu yana çok farklı platformlar için geliştirilmiş, farklı tarzlarda 50'ye yakın oyunu sayabiliriz. Uzunca bir süreden beri Star Trek evreninde bir sessizlik söz konusuydu. Ancak bu sessizlik, bir anlamda bizleri hikâyenin ilk başladığı ana götüren son sinema filmiyle bozulmuş oldu. Hemen akabindeyse bu filmi konu alan Star Trek: DAC oyunu marketlerdeki yerini aldı. Ancak biz oyun severleri esas heyecanla beklediği oyunsu kesinlikle Star Trek Online'dı. Cryptic

TÜR MMORPG **PUAN** 98 **YAPIMCI** CRYPTIC STUDIOS **YAYINCI** ATARI

+ Benzersiz uzay savaşları, geniş karakter seçenekleri, grafik detaylar, farklı oynanış temaları.
- Öğrenme süreci biraz uzun

Oyun Reytingi: 2.6 GHz işlemci, 2 GB RAM, 512 MB DirectX 9.0c uyumlu grafik kartı, 7.5 GB sabit disk alanı



STRATEJİK OPSİYONLAR

Bir MMO olmasının yanında geliştirilmiş olan bu köprü subayı mekanizması sayesinde Star Trek Online solo oynanışa da son derece müsait bir ortam sağlamakta. Eğer etrafınızda grup kurabileceğiniz yeterli insan bulamıyorsanız kesinlikle endişe etmenize gerek yok, çünkü komutanız altındaki subaylar görevlerini son derece başarıyla yerine getirebiliyorlar. Uzun görevlerinde ve savaşlarında, bu subayların yeteneklerine bizzat sizin komuta etmeniz gerekmektedir. Örneğin düşman gemisinin kalkanlarını etkisiz bırakabilmek için önce Science subayınızın sahip olduğu "tachyon beam"i kullanabilir, sonra hemen Tactical subayınızın torpido güçlendirme yeteneğine aktif hale getirebilir ve düşman gemisinin kalkanları indiği anda göndereceğiniz photon torpidoları sayesinde işini bitirebilirsiniz. Bu süreçte aldığınız hasarıysa, örneğin kalkanlarınızın zayıflamaya başladığında Engineering subayınızın acil kalkan enerjisi yeteneğiyle anında yenileyebilirsiniz. Anlayacağınız tüm ekip sürekli bir şekilde tam bir koordinasyon içerisinde olmalı.

Studios tarafından geliştirilmekte olan oyunu uzunca bir süreden beri yakın takibe almıştık. Daha önce City of Heroes ve City of Villains oyunlarıyla da bir hayli haşır neşir olduğumuzdan, MMO konusunda Cryptic'in neler yapabileceğini çok iyi biliyorduk. Star Trek ve Cryptic isimlerinin yan yana gelmesi istahımızın iyiden iyiye kabartmıştı. Bu aşamada kendimizi biraz şanslı hissediyoruz, nitekim yaklaşık 2 aydan bu yana oyunun kapalı beta test sürecine dâhil olabildik. Ancak itiraf etmemiz gerekirse

test ortamına girdiğimiz ilk günlerde belki de çok daha stabil bir oynanış beklediğimiz için oyuna pek ısınmadık. Öte yandan oyunun piyasaya çıkmasına yaklaşık bir ay kala devreye alınan açık test süreciyle, tüm bu olumsuz görüşlerimiz silindi gitti. MMO oyunlarının pek azı piyasaya sürüldüğü ilk günden itibaren problemsiz bir performans sergiler. Öngörülemez pek çok hata ilk bir iki hafta içerisinde giderilir ve giderek daha düzgün çalışan bir oyun platformu sağlanır. Bu aşamada Cryptic Studios ve Atari firmalarının henüz açık beta aşamasında bile oldukça sorunsuz bir işleyişi yakalamayı başardıklarını da dile getirmeliyiz.

Kaptanın seyir defteri

Star Trek evrenine yabancı olanlar için Star Trek Online'ın geçtiği zaman ve hikâyesi biraz kafa karıştırıcı gelebilir. Özellikle de son vizyona giren film bu karışıklığı bir nebze daha körükler nitelikte. Kısaca özetlemeye ve sinema filmiyle Star Trek Online'ın senaryo düzenliğini karşılaştırmaya çalışacak olursak, film iki karakterin 2387 yılında zaman tüneline girmeleriyle başlıyordu. Nero 2233'e geri döndüğünde zaman devamlılığını yıkacak bazı eylemlerde bulunuyor ve böylece tümüyle alternatif bir gerçeklik ortaya çıkıyordu. Star Trek Online ise önceki tüm dizi veya sinema filmlerinin zaman çizelgesini takip ediyor. Olaylar 2409 yılında geçmekte, yani Romulus gezegeninin yok edilmesinden yaklaşık olarak 20 yıl sonrası ele alınmış durumda. Hemen akıllara yeni film serisi ve Star Trek Online arasında neden bir ilişki kurulmadığı ve tümüyle ayrı zamanların ele alındığı sorusu gelebilir. Ancak senaristler bu noktada tümüyle

ÖZGÜN KARAKTERLER

Tümüyle özgün bir karakter yaratılabilmemiz için Star Trek Online'da gerçekten çok geniş opsiyonlar sunuluyor. Karakterimizin yüz şeklinden, göz, burun, kulak şekil ve boyutlarına, vücut ölçülerinden, çeşitli yara izi veya dövmelelerine değin ayarlamalar yapabilmemiz mümkün. Buna ek olarak, kıyafetlerinizi de renk ve tasarım olarak tümüyle kendi istekleriniz doğrultusunda belirleyebiliyorsunuz. Oyun dünyasında birbirinin aynı unsurlara sahip bir ikinci karakteri bulabilmekse neredeyse imkânsız. Zaten Cryptic Studios'un önceki oyunları oynanış olanlar da özellikle bu karakter yaratım mekanizması konusunda ne derece başarılı olduklarını çok iyi biliyorlar.

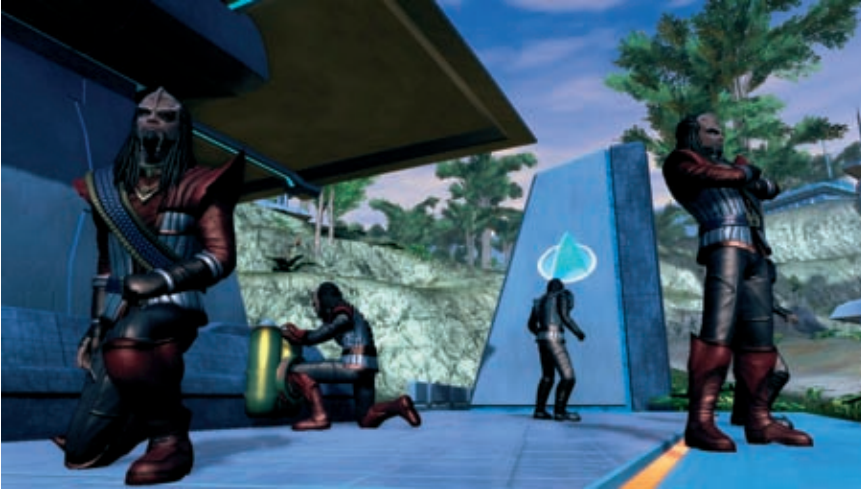
kuantum mekaniklerini referans almışlar. Kuantum kuramsal olarak paralel evrenlerin eş zamanlı varlığını kabul etmekte, yani her evren kendi zaman akışına ve olay düzeneğine sahip olabiliyor. Bir diğer anlatımla buna aynı anda farklı evrenlerde binlerce Atılgan'ın aynı anda dolaşabilmesi mümkün.

Karakter yaratım mekanizması

Diğer pek çok RPG oyununda olduğu gibi Star Trek Online'a da başlarken öncelikle kendimize bir karakter yaratmamız isteniyor. Bu aşamada oyunun iki tarafı arasında bir seçim yapmamız gerekmekte, yani Federasyon veya Klingon güçlerinden biri arasında tercih yapıyoruz. Daha sonra karakterimizin ırkını belirlememiz gerekiyor ki orijinal Star Trek serisinden hatırlayacağınız tüm ırk seçenekleri oyunda mevcut. Buna ek olarak kendiniz de tümüyle farklı bir ırk yaratabiliyor ve oyuna dâhil edebiliyorsunuz. Her ırk seçeneğinin kendilerine özgü karakteristik özellikleri söz konusu. Örneğin Vulcan ırkı fiziksel olarak ekstra güce sahip ve gelişmiş mantık mekanizmaları sayesinde mental ataklara karşı dirençleri söz konusu. Esasından herhangi bir şart söz konusu değilse de burada belirleyeceğimiz ırk seçeneğinin yöneltmek istediğiniz karakter sınıfıyla örtüşür nitelikte olmasında da fayda var.

Kaptanınız konuşuyor!

Star Trek Online'da oyunculara birer yıldız gemisi kaptanı olma imkânı tanınıyor. Bu aşamada yapımcılar aslında oldukça isabetli bir karar vermiş durumdalar. Ni-



tekim yıldız filosunda bir kaptan rolünü üstlenmek özellikle de serinin fanatikleri açısından diğer tüm görevlerden çok daha fazla ilgi çekici bir konumda. Üstelik kaptanlık sadece uzay gemisini idare etmek anlamını da taşıyor. Evet, komutanız altında bir yıldız gemisi bulunuyor, ancak bu gemiyi tek başınıza idare etmeniz söz konusu değil. Mutlaka yardımcı personellere de sahip olmanız gerekiyor, ki bu durum otomatik olarak komuta mekanizmasını da devreye almakta.

Oyunda görevlerinize – ki biraz sonra değineceğimiz gibi görevler kara ve uzay uçuş görevleri olmak üzere iki ana kategori altında toplanmakta – mutlaka yanınızda bir veya daha fazla köprü subayıyla katılıyorsunuz. Uzay gemisinde aynı anda 3 subaya kadar komuta edebilmeniz mümkün. Köprü subayları genel anlamda tıpkı karakterinizi oluştururken seçtiğiniz Science, Tactical ve Engineering sınıfları altında toplanıyorlar. Science grubu daha çok destek amaçlı yetenekler sunarken, Engineering sınıfı silah, kalkan ve çeşitli mühimmat güçlendirmeleri üzerine eğiliyor. Tactical sınıfıysa daha çok çatışmaya ve savaşa yönelik yetenekleri barındırmakta.

Mürettebat yönetimi

Yıldız geminize oyun süresince elde ettiğiniz puanlar doğrultusunda çok sayıda subay alabilmeniz mümkün. Ancak biraz önce de belirttiğimiz gibi bir seferde sadece yanınızda belli sayıda subaya yer verabiliyorsunuz. Subaylar da tıpkı sizin gibi rütbe mekanizmasına sahipler ve oyun süresince elde edilen yetenek puanlarını sayesinde, mevcut yeteneklerini geliştirebiliyor veya yeni yetenekler öğrenebiliyorlar. Pek tabi ki bu subayların gelişimini de tümüyle biz üstleniyoruz.

Oyunun ilk aşamalarını tamamladıktan sonra ve başlangıç uzay gemimizi terk etme zamanı geldiğimizde, yine bu köprü subaylarımızla etkin olarak kullanabileceğimiz farklı ve daha güçlü uzay gemisi seçeneklerine de sahip olabiliyoruz. Bu aşamada uzay gemileri Science, Escort ve Cruiser olmak üzere 3 farklı sınıf altında toplanmakta. Science gemileri adı üstünde özellikle Science üzerine yapılandırılmış ve uzmanlaşmış köprü subaylarına sahip. Escort'lar çeşitli taktik görevleri üstlenen ve Tactical sınıfının hâkim olduğu bir subay kadrosuna sahip gemilerden oluşuyor. Cruiser'larsa ağır, zırh ve silah opsiyonlarıyla Engineering sınıfına hizmet etmekte. Bu aşamada klasik fantezi MMO'lara atıfta bulunacak olursak, Cruiser gemileri oyunun "Tank" karakterlerini simgeliyor, Escortlar "Damage Dealer" olarak bilinen ve daha çok hasar verme sistemi üzerine uzmanlaşmış sınıflara karşılık geliyor. Science gemileriysa "Healer" gibi destek sınıfı rolünü üstlenmekte.

Oyun mekanizması

Uzay savaşları konusuna değinmişken, oyundaki ilk anlarınızda gemi hareketlerinin size biraz fazlaca yavaş gelmesi olası. Ancak unutulmaması gereken, her ne kadar ekranda biraz küçük de görünseler, komuta ettikleriniz koskoca yıldız gemileri. Yani bir Star Wars evreninden aşına olduğumuz X-Wing veya TIE Fighter'larla kıyaslamamız son derece yanlış olur. Olaya bu açıdan bakmaya başladığınızda da hareketlerin son derece gerçekçi bir şekilde modellendirildiğini görebiliyorsunuz. Geminizi kontrol ederken, her ne kadar yerçekimsiz bir ortamda da bulunuyor olsanız, ağırlığını ve büyüklüğünü hisse-

debiliyorsunuz. Yaptığınız manevralara geminiz anında tepki vermiyor ve konum değiştirmek zaman alıyor.

Çatışma esnasında bu manevra kısıtlamaları da taktiksel anlamda dikkatli olmanıza neden oluyor. Oyunda silahlarınızdan çok, geminizin savunma tertibatı öne çıkmakta. Geminize ön, arka, sağ ve sol olmak üzere 4 farklı kalkan jeneratörü yer almakta. Bu kalkanlar hem sizin hem de diğer gemilerin etrafında kalın bir çizgiyle betimlenmiş durumda. Kalın bir çizgi diyoruz; esasında çizginin kalınlığı kalkanın da güç seviyesini temsil etmekte. Bu çizgi ne kadar incelse risk ve geminizin aldığı hasarlar da o derece artmakta. Öte yandan zayıflayan kalkanlarınıza güç takviyesi yapmak için, diğer kalkanların enerjisini de kullanabiliyorsunuz.

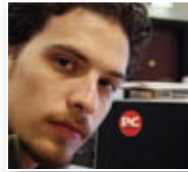
Oyunda uzay ve yerde geçen görevler arasında gerçekten hassas bir denge kurgulanmaya çalışılmış. Özellikle de ana hikâye düzeneğini takip edecek olursanız birçok yer göreviyle de ilgilenmeniz gerekiyor. Yer görevleri çoğunlukla gezegen yüzeylerinde geçiyor, buna ek olarak kimi uzay gemileri veya uzay istasyonlarına da işlanabiliyorsunuz. Yer görevleri veya yer savaşları bildiğimiz anlamdaki MMO oyunlarına gerçekten büyük benzerlik göstermekte. Karakterimiz yanında aynı anda iki farklı silah taşıyabiliyor ve her silahın farklı ateş sistemleri söz konusu. Karakter ve silah istatistikleri rakibe verilecek hasarın esas belirleyicisi konumunda. Öte yandan seçilen taktik kıyafetlerin de işleyiş etkisi büyük. Yerde karakterimizin tıpkı aksiyon oyunlarında olduğu gibi sağa, sola veya ileriye doğru atılarak yerde yuvarlanabilmeleri olası. Bu şekilde düşman ateşinden kaçmanın yolları aranıyor, ancak çatışma esnasında bu mekanizmaya alışabilmek için bir hayli zaman gerekmekte.

Sonuç

Star Trek Online'ı test edebildiğimiz süre boyunca, buzdağının sadece görünür kısmını keşfedebildiğimizi özellikle belirtmemiz gerekir. Oyun, içerik ve oynanış çeşitliliği açısından gerçekten müthiş bir genişliğe sahip ve tüm unsurlarını layığıyla kavrayabilmek için uzun bir süre gerekiyor. İşleyiş tam hâkim olduğundaysa inanılmaz keyifli anlar geçireceğinizden şüpheleniz olmasın. World of Warcraft'tan bu yana belki de en nitelikli MMO oyunu olduğunu düşünüyoruz. ❖

Windows Gezgini yerine CubicExplorer

İşletim sisteminizin en önemli bölümlerinden biri olan Windows Gezgini'ni daha gelişmiş özellikler sunan marifetli bir tarayıcıyla değiştirebilirsiniz.



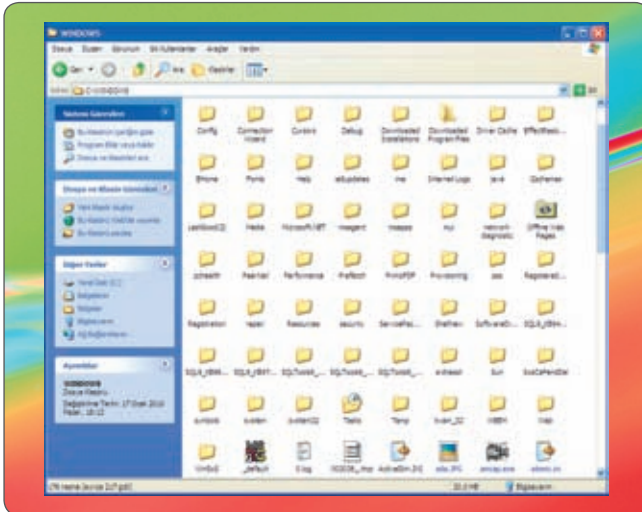
A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

Online video kaynakları ve sosyal ağlar benzeri web sitelerinin önem kazanmasıyla web tarayıcılar bilgisayar kullanıcılarının en çok zaman geçirdiği programlar haline geldi. İnternet kullanımı sırasında sürekli web tarayıcınızla yüz yüze bulunuyorsunuz. PCnet okurlarına farklı web tarayıcı alternatiflerinden sıkça söz etmeye çalışıyoruz. Firefox ve Opera gibi değişik yeteneklere sahip web tarayıcılar, kullanıcıların farklı ihtiyaçlarına

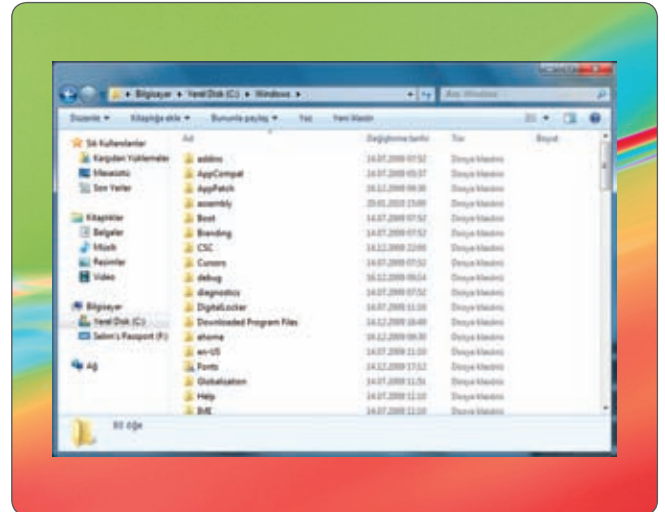
yanıt verebiliyor. Şimdi önereceğimiz alternatif yazılım ise web'de değil, bilgisayarınızın içinde gezinmenin farklı bir yolunu sunuyor.

Windows kullanıcıları, kendi bilgisayarlarının içinde gezinirken Windows Gezgini'ni kullanıyor. Aynı web tarayıcıların olduğu gibi Windows Gezgini'nin de alternatifleri var. Bu yazıda önereceğimiz alternatif yazılımın adı CubicExplorer. Yazılımı ücretsiz olarak indirebiliyor ve kullanabiliyorsunuz. CubicExplorer kurulduğunda Windows Gezgini'nin yerini alarak bilgisayarınızın içinde gezinirken, dosya ve klasörleri yönetirken kullanabileceğiniz birçok farklı özelliği size sunuyor. Bilgisayarda çoğu zaman yalnızca web tarayıcı kullanan, yani bilgisayarı özellikle internet için kullanan biriyseniz CubicExplorer'ın özelliklerine ihtiyaç duymayacağınızı düşünebilirsiniz. Fakat yine de bu başarılı yazılıma bir şans vermenizde fayda var.

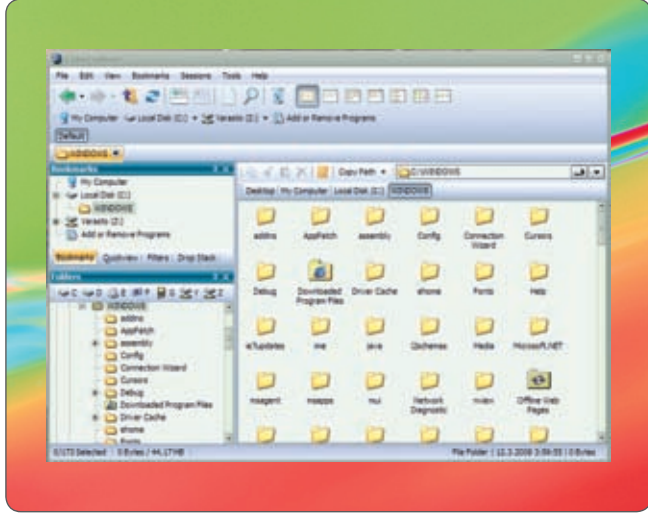
www.cubicreality.com adresine uğrayarak programı indirebilirsiniz.



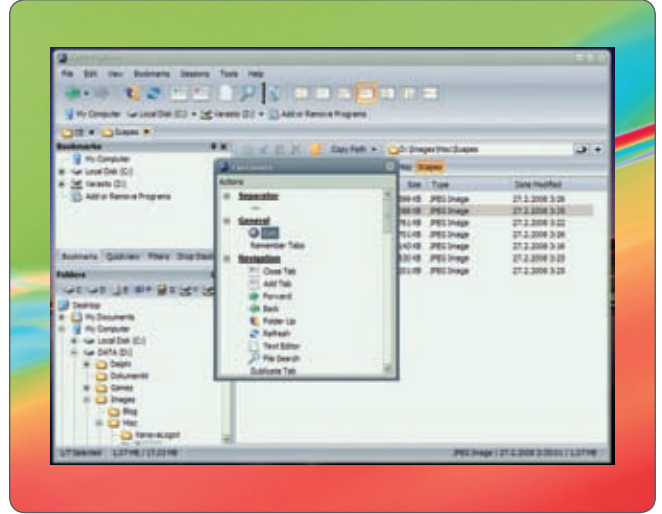
1 Windows XP'nin Windows Gezgini yalnızca temel dosya yönetim araçlarını sunan sade bir yapıya sahipti. Windows Vista dönemine geçişte yazılımın bazı özelliklerinin geliştiğini gördük.



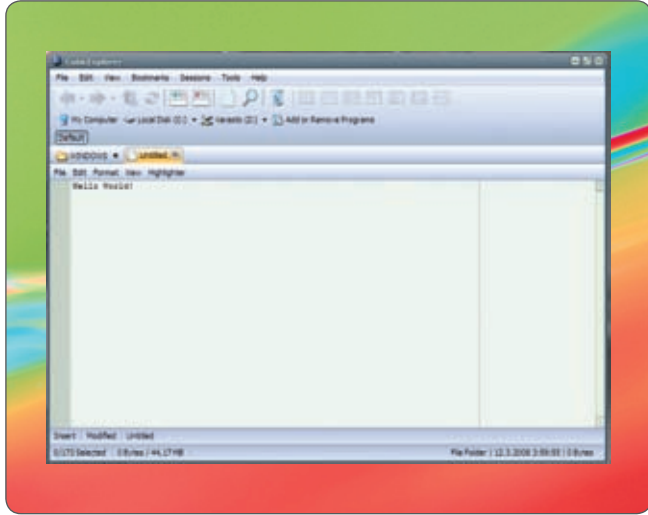
2 Windows 7'de ise Microsoft'un Windows Gezgini'ni Vista'dakine oranla çok fazla değiştirmedikçe söyleyebiliriz. Daha çok özellik arayanlar için çözüm CubicExplorer'da.



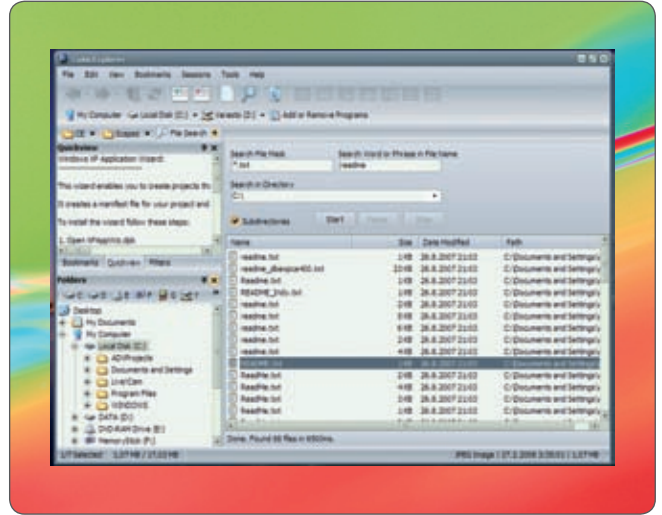
3 CubicExplorer'in başlangıçta Windows kullanıcıları için tanıdık bir görünümü var. Yazılım temelde Windows Gezgini'ne hayli benziyor. Elbette bu tanıdık görünümün altında bir aslan yatıyor.



4 CubicExplorer'ın görünümünü hayli etkin şekilde özelleştirebiliyorsunuz. İstediğiniz düğmeleri yazılımın araç çubuğundan kaldırabilir, kullanmak istediklerinizi birkaç tıklamayla ekleyebilirsiniz.



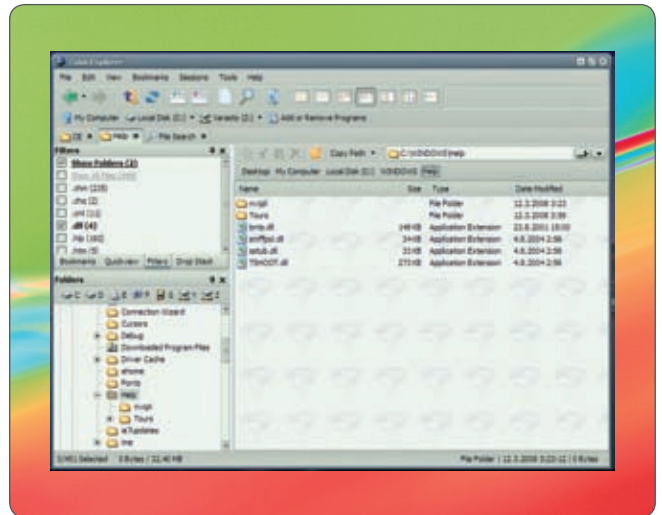
5 Bilgisayarınızın içindeki dosyalar arasında dolaşırken, düz metin dosyaları gibi bazı dosya türlerinin içeriğini CubicExplorer içinde farklı bir yazılımın çalıştırılmasına gerek olmadan görüntülemeniz mümkün.



6 CubicExplorer çok gelişmiş arama özellikleri sunuyor. Sisteminizdeki bir dosyayı aramak için kullanacağınız seçenekler, yazılımın arayüzüne kullanışlı biçimde yerleştirilmiş. Elbette aramanın hızı, sisteminizin performansına da bağlı.



7 CubicExplorer, resim klasörlerinizi görüntülerken Windows'ta alışık olduğumuz tersine, küçük resimleri üstte, büyük resimleri altta gösteriyor. Elbette klasörün görüntülenme şeklini özelleştirmek elinizde.

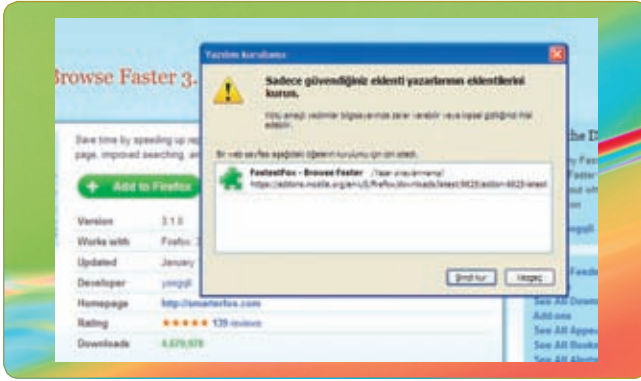


8 Aşırı fazla sayıda dosya içeren bir klasörde, içeriği yalnızca belirli dosya türlerinin görüntüleneceği şekilde filtreleyebilirsiniz. Dosya adından emin olmadığınız durumlarda bu özellik işinizi kolaylaştırabilir.

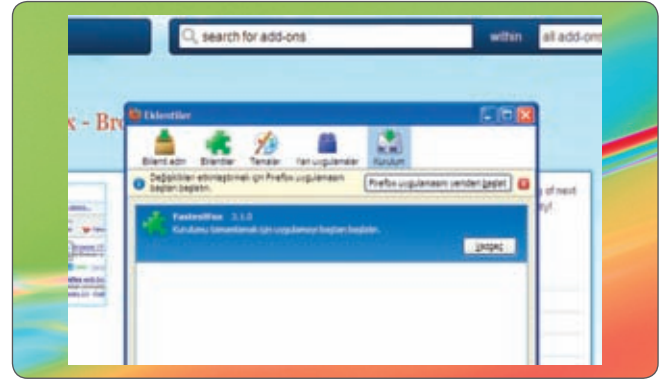
Firefox'u FastestFox ile güçlendirin

Mozilla'nın popüler tarayıcısı Firefox'u kullanıyorsanız, çeşitli aramaları yapmanızı kolaylaştıran bu eklentiye mutlaka denemelisiniz.

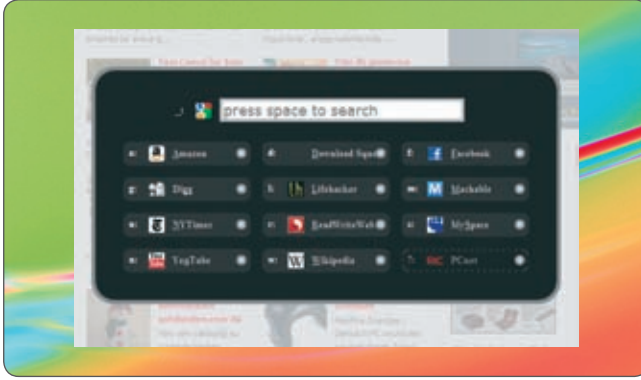
A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



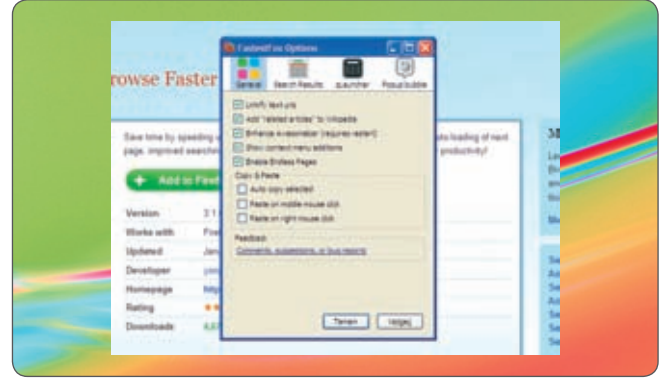
1 git.pcnet.com.tr/276 adresine Firefox ile giderek FastestFox adlı eklenti sisteminize kurabilirsiniz. Add to Firefox düğmesine tıklayarak eklenti kurulumunu başlattıktan sonra karşınıza gelen pencerede onay vermelisiniz.



2 Eklentinin kurulumunu tamamlandıktan sonra aktif hale gelmesini sağlamak için Firefox'u baştan başlatmanız gerekiyor. Firefox'un eklenti kurma penceresi sizi bu konuda uyaracaktır.



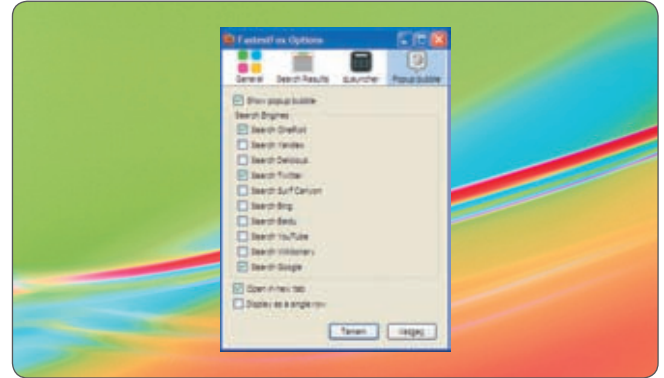
3 Tarayıcıyı yeniden başlattığınızda eklentiniz kullanılmaya hazır olacaktır. Artık klavyedeki CTRL tuşuyla birlikte boşluk (space) tuşuna aynı anda basarak FastestFox aracına ulaşabilirsiniz.



4 Firefox'unuzun Araçlar menüsünden FastestFox seçeneğine tıkladığınızda, FastestFox'u yönetmenizi sağlayan diyalog kutusu belirecektir. General bölümünde eklentinin temel özellikleri düzenlenebilir.



5 Search Results bölümünde, FastestFox ile yaptığınız aramaların sonuçlarının görünümünü düzenleyebilirsiniz. Amazon ve Oneriot gibi arama sağlayıcılardan gelen bilgiler sonuçlara dâhil edilebilir.



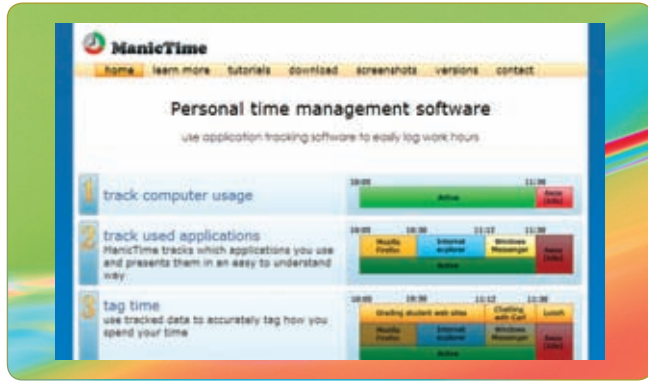
6 FastestFox, sörf sırasında arama yapmayı kolaylaştırmak için bir metni seçili hâle getirdiğinizde bazı seçenekler sunuyor. Bu seçeneklerin neler olacağını ayarlardanki Popup bubble bölümünde belirleyebilirsiniz.



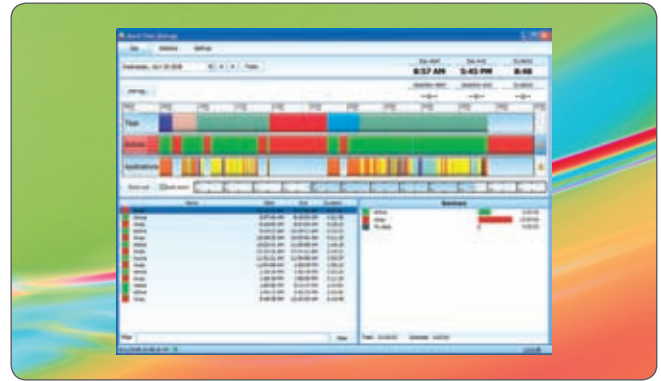
En çok hangi programları kullanıyorsunuz?

ManicTime ile yazılım kullanım alışkanlıklarınızı istatistiksel olarak görüntüleyebilirsiniz.

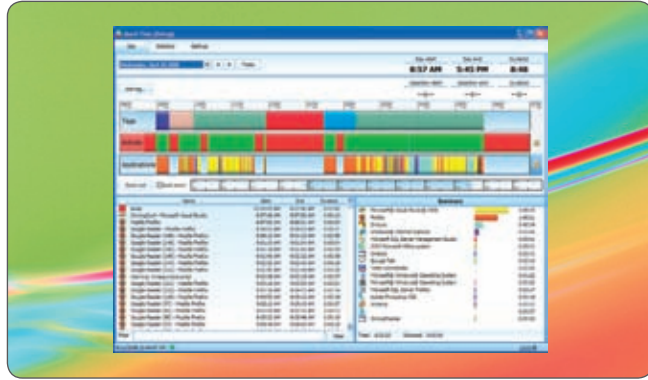
A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



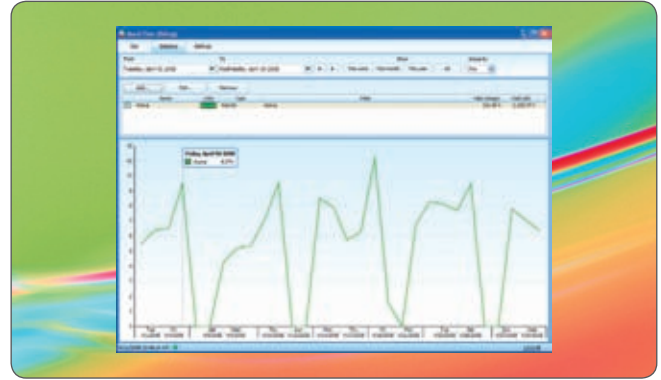
1 www.manictime.com adresine girerek ücretsiz bir yazılım olan ManicTime'i indirin. Sabit diskinizde 5 MB'tan az yer kaplayacak olan bu program, ilgi çekici bir hizmet sunuyor.



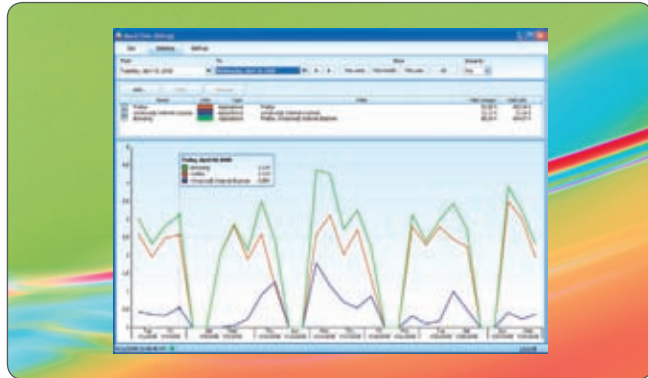
2 ManicTime'i sisteminize kurduktan sonra verdiği sonuçları sağlıklı şekilde inceleyebilmek için birkaç gün beklemelisiniz. Yazılım, kurulduktan sonra program kullanım sürelerinizi kaydetmeye başlayacak.



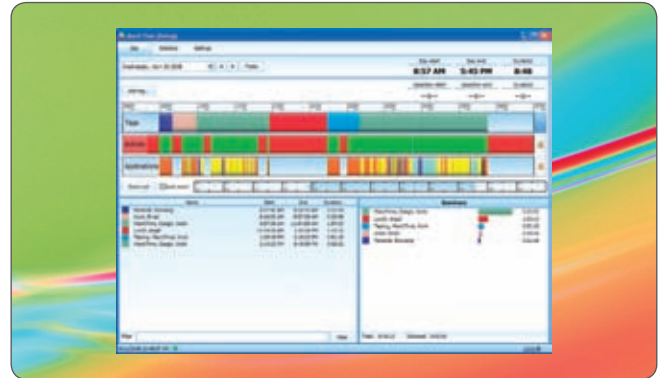
3 ManicTime, Activity bölümünde bilgisayarınızın kullanımda olduğu zamanlarla atıl durumda olduğu zamanları gösteriyor. Applications bölümündeyse hangi programları ne kadar süre kullandığınızı görüyorsunuz.



4 Programın kullanım alışkanlıklarınızı grafik halinde göstermesi hayli ilgi çekici. Haftanın hangi günlerinde ve o günlerin hangi saatlerinde bilgisayarınızı daha yoğun kullandığınızı bu sayede görebilirsiniz.



5 Yine haftanın gün ve saatlerinde en çok hangi yazılımları kullandığınızı üst üste bindirilmiş grafikler halinde görebiliyorsunuz. ManicTime, kendinizi daha iyi tanımanızı sağlayabilir!



6 Programın en güzel özelliklerinden biri de haftanın ve günün belirli zamanlarını kişisel zaman, iş zamanı, okul zamanı gibi etiketlendirebilirsiniz. Farklı ortamlarda hangi programları yoğun kullandığınızı bu sayede görebilirsiniz.

İnternet hızınızı ölçün

Kullandığınız bağlantı türü ne olursa olsun, Speedtest.net sayesinde istediğiniz zaman bağlantı hızınızı ölçebilirsiniz.

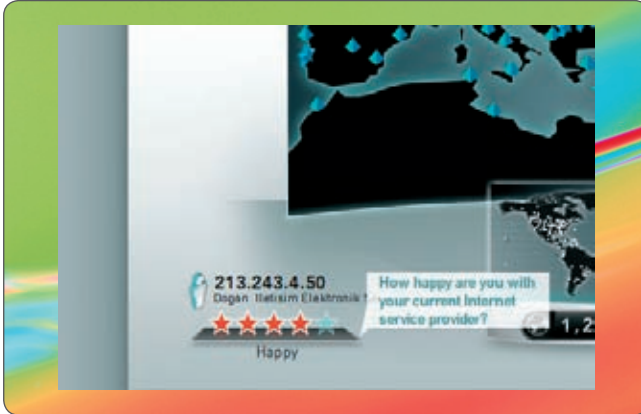
A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



1 www.speedtest.net adresine girdiğinizde sizi bir dünya haritası karşılıyor. Site IP adresinize bakarak nerede olduğunuzu tahmin ediyor ve yakınlarındaki test sunucularını harita üzerinde görüntülüyor.



2 İnternet bağlantı hızınızı ölçmek için haritada yıldızlarla gösterilen test sunucularından birini seçmelisiniz. Bu sayede yurt dışıyla olan bağlantınızı ve yurt içi sunucularla olan bağlantınızı ayrı ayrı ölçebilirsiniz.



3 Ekranın sol alt köşesinde bulunan yıldız simgelerini kullanarak internet servis sağlayıcınıza puan verebiliyorsunuz. Ayrıca View World Results'a tıklayarak dünyadaki test sonucu istatistiklerini görmek mümkün.



4 İstediğiniz konumdaki test sunucusunu seçtikten sonra Begin Test düğmesine basıyorsunuz. Site öncelikle bağlantınızın erişim gecikmesini (ping), sonra veri gönderme (upload) hızınızı ve son olarak da indirme (download) hızınızı ölçüyor.



5 Bağlantınızın erişim gecikmesi ms (milisaniye) cinsinden, veri alma ve gönderme hızınız ise Megabit/saniye (Mbps) cinsinden ölçülüyor.



6 Test bittiğinde sonuçları toplu olarak görüyorsunuz. Speedtest.net bağlantı hızınızı daha iyi anlayabilmeniz için size ortalama bir MP3 şarkıyı, bir video klibi ve bir sinema filmi ne kadar sürede indirebileceğinizi gösteriyor.